

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Zagospodarowanie terenu wokół budynku Zespołu Szkół Publicznych**
Budowa: **ul.A.Mickiewicza 4, w Lubawce**
Lokalizacja: **Dz. nr 708 i 709 oraz dz. drogowe 701,711 – Obręb III- Lubawka**
Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45431000-7 Kładzenie płytek
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45442100-8 Roboty malarskie
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej
45421131-1 Instalowanie drzwi
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych
Zamawiający: **Gmina Lubawka**
Plac Wolności 1, 58-420 Lubawka

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Nawierzchnie utwardzone	
1.1	Od strony ul. Polnej	
1.1.1	Prace wstępne- nawierzchnie drogowe przy ul.Polnej	
1.1.2	Korytowanie, podbudowy i nawierzchnia utwardzona od strony ul. Polnej- droga pożarowa i parking	
1.1.3	Korytowanie, podbudowy i nawierzchnia utwardzona od strony ul. Polnej- chodnik do wejścia głównego nowego budynku	
1.1.4	Korytowanie, podbudowy i nawierzchnia utwardzona od strony ul. Polnej- chodnik od wejścia głównego do końca szczytu budynku dobudowanego	
1.1.5	Korytowanie, podbudowy i nawierzchnia utwardzona od strony ul. Polnej- chodnik pod wejściem głównym starego budynku szkoły w stronę bud. mieszkalnego	
1.2	Od strony ul. A.Mickiewicza	
1.2.1	Korytowanie, podbudowy i nawierzchnia utwardzona od strony ul.A.Mickiewicza chodnik od szczytu budynku od wejścia głównego	
1.2.2	Nawierzchnia drogowa z wjazdem od strony ul. A.Mickiewicza	
1.2.3	Chodnik od strony ul. A.Mickiewicza - plac apelowy + nawierzchnia śmietnika	
1.2.4	Przepusty kablowe pod drogami i chodnikami	
1.2.5	Od strony placu opału	
1.2.5.1	Nawierzchnie z kostki betonowej	
	Nawierzchnie utwardzone	
	Razem Nawierzchnie utwardzone netto	
2	Opaski wokół budynku	
2.1	Naprawa izolacji z folii kubełkowej ścian zewnętrznych budynku dobudowanego	
2.2	Opaski szer. 50 cm + obrzeże z kostki betonowej- kolor granit	
	Opaski wokół budynku	
	Razem Opaski wokół budynku netto	
3	Ogrodzenie terenu	
3.1	Rozebranie istniejących ogrodzeń i bram	
3.2	Ogrodzenie zewnętrzne	
	Ogrodzenie terenu	
	Razem Ogrodzenie terenu netto	
4	Naświetla okien piwnicznych, murki oporowa i balustrady	
4.1	Płyta betonowa i murki oporowe	
4.2	Balustrady na naświetlach	
4.3	Przyłącza deszczowe- odprowadzenie wody deszczowej	
	Naświetla okien piwnicznych, murki oporowa i balustrady	
	Razem Naświetla okien piwnicznych, murki oporowa i balustrady netto	
5	Remont schodów wejściowych do starego budynku szkoły	
5.1	Remont schodów od strony ul. Polnej	
5.2	Remont schodów od strony ul. A.Mickiewicza	
	Remont schodów wejściowych do starego budynku szkoły	
	Razem Remont schodów wejściowych do starego budynku szkoły netto	
6	Inne prace	
6.1	Rozebranie budynku magazynowego oraz słupa ceglanego od strony ul. A.Mickiewicza	
6.2	Nowe podłączenie pionu rury spustowej od strony ul. A.Mickiewicza	
6.3	Nowa inst. odgromowa z bednarki 40x4mm ocynk. z podłączeniem do pionów odgrom.	
6.4	Wymiana drzwi wejściowych do poziomu podpiwniczenia znajdujących się pod spocznikiem wejścia do starej części szkoły	
	Inne prace	
	Razem Inne prace netto	
7	Tereny zielone	
7.1	Prace przygotowawcze i wywóz gruntu, gruzu itp.	
7.2	Nawierzchnie zielone	
7.3	Dostawa i montaż typowej wiaty śmietnikowej	
	Tereny zielone	
	Razem Tereny zielone netto	
	WYPOSAŻENIE	

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Razem WYPOSAŻENIE netto	
Suma elementów kosztorysu	Razem Zagospodarowanie terenu wokół budynku Zespołu Szkół Publicznych netto	

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	Zagospodarowanie terenu wokół budynku Zespołu Szkół Publicznych			
1	Rozdział	Nawierzchnie utwardzone			
1.1	Grupa	Od strony ul. Polnej			
1.1.1	Element	Prace wstępne- nawierzchnie drogowe przy ul.Polnej			
1.1.1.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych - Razem z terenami zielonymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Droga pożarowa :186,30/10000		0,018630	
		Parking przy ul. Polnej :125,30/10000		0,012530	
		Chdnik do wejścia głównego :134,80/10000		0,013480	
		Chdnik do wejścia głównego : (45,0+30,30)/10000		0,007530	
		Tereny zielone przy chodnikach :380/10000		0,038000	
		RAZEM:	0,090170	ha	0,090
1.1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Badanie nośności gruntu	próba		4
1.1.1.3	KNR 231/818/1	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		6
1.1.2	Element	Korytowanie, podbudowy i nawierzchnia utwardzona od strony ul. Polnej- droga pożarowa i parking			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:311.60		311,600000	
		RAZEM:		311,600000	
1.1.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Droga pożarowa :186,30		186,300000	
		Parking przy ul. Polnej :125,30		125,300000	
		RAZEM:		311,600000	m2
					311,60
1.1.2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:311.60		311,600000	
		RAZEM:		311,600000	m2
					311,60
1.1.2.3	KNNR 6/104/2 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 20-cm, walec wibracyjny	m2		311,60
1.1.2.4	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:311.60		311,600000	
		RAZEM:		311,600000	m2
					311,60
1.1.2.5	KNNR 6/112/4	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:311.60		311,600000	
		RAZEM:		311,600000	m2
					311,60
1.1.2.6	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt		4
1.1.2.7	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:63*0,04		2,520000	
		RAZEM:		2,520000	m3
					2,52
1.1.2.8	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Nawierzchnie utwardzone droga pożarowa - krawężnik w pionie : (42,70+15,70)		58,400000	
		Nawierzchnie utwardzone droga pożarowa - krawężnik leżący :31,50		31,500000	
		Parking przy ul. Polnej :34,80		34,800000	
		RAZEM:		124,700000	m
					124,70

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.1.2.9	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara Wyliczenie ilości robót: Droga pożarowa : 186,30 : 186,300000 Parking przy ul. Polnej : 125,30 : 125,300000 RAZEM: 311,600000	m2	311,600	
1.1.3	Element	Korytowanie, podbudowy i nawierzchnia utwardzona od strony ul. Polnej- chodnik do wejścia głównego nowego budynku Wyliczenie ilości robót: : 134,80 : 134,800000 RAZEM: 134,800000			
1.1.3.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm Wyliczenie ilości robót: Chdnik do wejścia głównego : 134,80 : 134,800000 RAZEM: 134,800000	m2	134,80	
1.1.3.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości Wyliczenie ilości robót: : 134,80 : 134,800000 RAZEM: 134,800000	m2	134,80	2
1.1.3.3	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm Wyliczenie ilości robót: : 134,80 : 134,800000 RAZEM: 134,800000	m2	134,800	
1.1.3.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm Wyliczenie ilości robót: : 134,80 : 134,800000 RAZEM: 134,800000	m2	134,800	
1.1.3.5	KNNR 6/112/4	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8-cm Wyliczenie ilości robót: : 134,80 : 134,800000 RAZEM: 134,800000	m2	134,80	
1.1.3.6	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt		4
1.1.3.7	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót: Chdnik do wejścia głównego : 129*0,04 : 5,160000 RAZEM: 5,160000	m3	5,16	
1.1.3.8	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8x100-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: Obrzeża betonowe, 30x8x100 Chdnik do wejścia głównego bud. : 129 : 129,000000 dobudowanego RAZEM: 129,000000	m	129,000	
1.1.3.9	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara Wyliczenie ilości robót: : 134,80 : 134,800000 RAZEM: 134,800000	m2	134,800	
1.1.3.10	Kalkulacja indywidualna	Kraty wyczystne do butów zakup i osadzenie	szt		2
1.1.4	Element	Korytowanie, podbudowy i nawierzchnia utwardzona od strony ul. Polnej- chodnik od wejścia głównego do końca szczytu budynku dobudowanego Wyliczenie ilości robót: : 75,30 : 75,300000 RAZEM: 75,300000			
1.1.4.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm Wyliczenie ilości robót: Chdnik do wejścia głównego : 45,0+30,30 : 75,300000 RAZEM: 75,300000	m2	75,30	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.1.4.2	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu- 10- cm Wyliczenie ilości robót: 75.30 RAZEM: 75,300000	m2	75,300	
1.1.4.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15- cm Wyliczenie ilości robót: 75.30 RAZEM: 75,300000	m2	75,300	
1.1.4.4	KNNR 6/112/4	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8- cm Wyliczenie ilości robót: 75.30 RAZEM: 75,300000	m2	75,30	
1.1.4.5	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt		3
1.1.4.6	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót: Chdnik do wejścia głównego 107,5*0,04 RAZEM: 4,300000	m3	4,30	
1.1.4.7	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8x100- cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: Obrzeża betonowe, 30x8x100 Chdnik do wejścia głównego bud. dobudowanego 107,5 RAZEM: 107,500000	m	107,500	
1.1.4.8	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6- cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara Wyliczenie ilości robót: 75.30 RAZEM: 75,300000	m2	75,300	
1.1.5	Element	Korytowanie, podbudowy i nawierzchnia utwardzona od strony ul. Połnej- chodnik pod wejściem głównym starego budynku szkoły w stronę bud. mieszkalnego Wyliczenie ilości robót: 29.300 RAZEM: 29,300000			
1.1.5.1	KNKRB 6/805/5	Rozebranie chodników z płyt betonowych podsypka piaskowa, płyty 35x35x5	m2	29,30	
1.1.5.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20- cm Wyliczenie ilości robót: 29.30 RAZEM: 29,300000	m2	29,30	
1.1.5.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5- cm głębokości Wyliczenie ilości robót: 29.30 RAZEM: 29,300000	m2	29,30	2
1.1.5.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15- cm Wyliczenie ilości robót: 29.30 RAZEM: 29,300000	m2	29,300	
1.1.5.5	KNNR 6/112/4	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8- cm Wyliczenie ilości robót: 29.30 RAZEM: 29,300000	m2	29,30	
1.1.5.6	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót: Chdnik do wejścia głównego 19,50*0,04 RAZEM: 0,780000	m3	0,78	
1.1.5.7	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8x100- cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: Obrzeża betonowe, 30x8x100 Chdnik do wejścia głównego bud. dobudowanego 19,50 RAZEM: 19,500000	m	19,500	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.1.5.8	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara Wyliczenie ilości robót: :29.30			
		RAZEM: 29,300000	m2	29,300	
1.2	Grupa	Od strony ul. A.Mickiewicza			
1.2.1	Element	Korytowanie, podbudowy i nawierzchnia utwardzona od strony ul.A.Mickiewicza chodnik od szczytu budynku od wejścia głównego Wyliczenie ilości robót: :75.700			
		RAZEM: 75,700000			
1.2.1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm Wyliczenie ilości robót: Chdnik do wejścia głównego :75,70			
		RAZEM: 75,700000	m2	75,70	
1.2.1.2	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm Wyliczenie ilości robót: :75.70			
		RAZEM: 75,700000	m2	75,700	
1.2.1.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm Wyliczenie ilości robót: :75.70			
		RAZEM: 75,700000	m2	75,700	
1.2.1.4	KNNR 6/112/4	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8-cm Wyliczenie ilości robót: :75.70			
		RAZEM: 75,700000	m2	75,70	
1.2.1.5	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe			
			szt	2	
1.2.1.6	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót: Chdnik do wejścia głównego : (27,60+28,0)*0,04			
		RAZEM: 2,224000	m3	2,22	
1.2.1.7	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8x100-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: Obrzeża betonowe, 30x8x100 Chdnik do wejścia głównego bud. :27,60+27 dobudowanego			
		RAZEM: 54,600000	m	54,600	
1.2.1.8	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara Wyliczenie ilości robót: :75.70			
		RAZEM: 75,700000	m2	75,700	
1.2.2	Element	Nawierzchnia drogowa z wjazdem od strony ul. A.Mickiewicza Wyliczenie ilości robót: :356.400			
		RAZEM: 356,400000			
1.2.2.1	KNKRB 6/802/4	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno - bitum. mechanicznie, gr. 4 cm- NAWIERZCHNIA POPEKANA I SKRUSZONA-PRZYJĘTO ŁĄCZNIE Z OBRZEŻAMI			
			m2	175	
1.2.2.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm Wyliczenie ilości robót: :345,30+11,10			
		RAZEM: 356,400000	m2	356,40	
1.2.2.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości Wyliczenie ilości robót: :356.40			
		RAZEM: 356,400000	m2	356,40	5
1.2.2.4	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny Wyliczenie ilości robót: :356.40			
		RAZEM: 356,400000	m2	356,40	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.2.2.5	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm Wyliczenie ilości robót: :356.40 RAZEM: 356,400000	m2	356,40	
1.2.2.6	KNNR 6/112/4	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8-cm Wyliczenie ilości robót: :356.40 RAZEM: 356,400000	m2	356,40	
1.2.2.7	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	2	
1.2.2.8	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót: :(28,50+49,50+70,0)*0,05 RAZEM: 7,400000	m3	7,40	
1.2.2.9	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: :(28,50+49,50+70,0) RAZEM: 148,000000	m	148,00	
1.2.2.10	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara Wyliczenie ilości robót: :0+356.40 RAZEM: 356,400000	m2	356,400	
1.2.3	Element	Chodnik od strony ul. A.Mickiewicza - plac apelowy + nawierzchnia śmietnika Wyliczenie ilości robót: :187.40 RAZEM: 187,400000			
1.2.3.1	KNNR 6/802/6	Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15-cm, mechanicznie	m2	31,50	
1.2.3.2	KNKRB 6/802/4	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno - bitum. mechanicznie, gr. 4 cm- NAWIERZCHNIA POPEŁKANA I SKRUSZONA-PRZYJĘTO ŁĄCZNIE Z OBRZEŻAMI	m2	75	
1.2.3.3	KNNR 6/806/7	Obrzeża trawnikowe 6x20-cm na podsypce piaskowej - rozebranie	m	352	
1.2.3.4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	m2	187,40	
1.2.3.5	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości Wyliczenie ilości robót: :187.40 RAZEM: 187,400000	m2	187,40	2
1.2.3.6	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny Wyliczenie ilości robót: :187.40 RAZEM: 187,400000	m2	187,40	
1.2.3.7	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm Wyliczenie ilości robót: :187.40 RAZEM: 187,400000	m2	187,40	
1.2.3.8	KNR 223/104/2 (1)	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, dodatek lub potrącenie za każdy 1-cm różnicy grubości - Minus 8 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: :-187.40 RAZEM: -187,400000	m2	-187,400	
1.2.3.9	KNNR 6/112/4	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8-cm Wyliczenie ilości robót: :187.40 RAZEM: 187,400000	m2	187,40	
1.2.3.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót: :(15,0+88,0+46,0+75,0)*0,04 RAZEM: 8,960000	m3	8,96	
1.2.3.11	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8x100-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: Obrzeża betonowe, 30x8x100 Chdnik do wejścia głównego bud. dobudowanego 15,0+88,0+46,0+75,0 RAZEM: 224,000000	m	224,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.2.3.12	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara Wyliczenie ilości robót: :187.40			
		RAZEM: 187,400000	m2	187,400	
1.2.4	Element	Przepusty kablowe pod drogami i chodnikami Wyliczenie ilości robót: :150.00+90.00			
		RAZEM: 240,000000			
1.2.4.1	KNRW 219/306/1 (2)	Rury ochronne (osłonowe), Fi-50 mm, DVR50 Wyliczenie ilości robót: Dla kanalizacji teletechnicznej :75*2			
		RAZEM: 150,000000	m	150,00	
1.2.4.2	KNR 201/703/2 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami łańcuchowymi, szerokość dna wykopu do 0.25-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m Wyliczenie ilości robót: :150.00			
		RAZEM: 150,000000	m	150,000	
1.2.4.3	KNR 233/703/3	Montaż studzienek telekomunikacyjnych o powierzchni 0.5-1.0-m2- ANALOGIA - studnie kablowe teletechniczne typu szczelnego			
			szt	2	
1.2.5	Grupa	Od strony placu opału			
1.2.5.1	Element	Nawierzchnie z kostki betonowej Wyliczenie ilości robót: :467.500			
		RAZEM: 467,500000			
1.2.5.1.1	KNNR 6/803/4	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie- ANALOGIA - z nawierzchni z trylinki			
			m2	100	
1.2.5.1.2	KNNR 6/806/4	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki kamienne 20x35-cm na podsypce cementowo-piaskowej			
			m	100	
1.2.5.1.3	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe			
			szt	7	
1.2.5.1.4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm			
			m2	467,50	
1.2.5.1.5	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości Wyliczenie ilości robót: :467.50			
		RAZEM: 467,500000	m2	467,50	4
1.2.5.1.6	KNNR 6/104/2 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 20-cm, walec wibracyjny Wyliczenie ilości robót: :467.50			
		RAZEM: 467,500000	m2	467,50	
1.2.5.1.7	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30-cm Wyliczenie ilości robót: Droga dojazdowa z częścią placu :270			
		RAZEM: 270,000000	m2	270,00	
1.2.5.1.8	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm Wyliczenie ilości robót: Plac składowy :467.50-270.00			
		RAZEM: 197,500000	m2	197,50	
1.2.5.1.9	KNNR 6/112/6	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm Wyliczenie ilości robót: :270.00			
		RAZEM: 270,000000	m2	270,00	
1.2.5.1.10	KNNR 6/112/4	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8-cm Wyliczenie ilości robót: :197.50			
		RAZEM: 197,500000	m2	197,50	
1.2.5.1.11	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót: stojący : (26,70+10,30+19,0+138,50)*0,05 leżący : 4*0,05			
		RAZEM: 9,925000	m3	9,93	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.2.5.1.12	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		stojący : (26,70+10,30+19,0+138,50)		194,500000	
		leżący : 4,0		4,000000	
		RAZEM:		198,500000	
			m	198,50	
1.2.5.1.13	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara			
		Wyliczenie ilości robót:			
		: 467,50		467,500000	
		RAZEM:		467,500000	
			m2	467,500	
1.2.5.1.14	KNR 213/701/1 (1)	Deskowanie murów oporowych, o wysokości do 5-m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	12,50	
1.2.5.1.15	KNR 213/702/1 (1)	Zbrojenie murów oporowych, płyty fundamentowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	t	0,132	
1.2.5.1.16	KNR 213/703/2 (1)	Betonowanie murów oporowych, mury oporowe betonowe o wysokości do 5-m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		: 10*0,15*1,0		1,500000	
		RAZEM:		1,500000	
			m3	1,500	
1.2.5.1.17	KNR 926/101/1	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm, klasa obciążenia A15			
		Wyliczenie ilości robót:			
		: 1,5		1,500000	
		RAZEM:		1,500000	
			m	1,500	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
2	Rozdział	Opaski wokół budynku			
2.1	Element	Naprawa izolacji z folii kubełkowej ścian zewnętrznych budynku dobudowanego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:90.000		90,000000	
		RAZEM:		90,000000	
2.1.1	KNNRS 3/101/1	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1.5-m, z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu, głębokość do 1.0-m, w guncie kategorii I-II suchym-ANALOGIA- wykop przy budynku i wejściach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:90,0*0,5*0,5		22,500000	
		RAZEM:	m3	22,500	
2.1.2	KNNRW 3/207/2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, z gruntowania powierzchni			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:90,0*1		90,000000	
		RAZEM:	m2	90,000	
2.2	Element	Opaski szer. 50 cm + obrzeże z kostki betonowej- kolor granit			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:82.200		82,200000	
		RAZEM:		82,200000	
2.2.1	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	m2	82,20	
2.2.2	KNNR 6/112/4	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:82.20		82,200000	
		RAZEM:	m2	82,20	
2.2.3	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:(25,0+41,60+3,30+1,80+10,80+10,50+11,50+11,0 +6,80+19,0+22,50)*0,03		4,914000	
		RAZEM:	m3	4,91	
2.2.4	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Obrzeża betonowe, 30x6x100 : (25,0+41,60+3,30+1,80+10,80+10,50+11,50+11,0 +6,80+19,0+22,50)		163,800000	
		RAZEM:	m	163,800	
2.2.5	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:82.20		82,200000	
		RAZEM:	m2	82,200	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
3	Rozdział	Ogrodzenie terenu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:265.600		265,600000	
		RAZEM:		265,600000	mb
3.1	Element	Rozebranie istniejących ogrodzeń i bram			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:260		260,000000	
		RAZEM:		260,000000	mb
3.1.1	KNNR 6/808/3	Ogrodzenie z siatki na linkach - rozebranie	m	260	
3.1.2	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej- ANALOGIA - Rozebranie mechaniczne murków i fundamentów słupków			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:61,55+25+85,50+43		215,050000	
		RAZEM:	m	215,050	
3.2	Element	Ogrodzenie zewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:265.60		265,600000	
		RAZEM:		265,600000	
3.2.1	KNP 1/405/2 (2)	Doły o powierzchni dna do 0,2-m2 dla słupów ogrodzeniowych i słupów pod legary podłogowe, głębokość do 70-cm, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:256/2,5		102,400000	
		RAZEM:	szt	102,400	
3.2.2	KNR 202/1804/11	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych (rozstaw 2.10), wysokość 1.2-m, słupki z rur o średnicy 70-mm obetonowane-ANALOGIA -OGRODZENIE Z TYPOWYCH PANELI -KRATY STALOWE PROFILOWANE			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ogrodzenie systemowe			
		od ul. A.Mickiewicza		51,80+7,30+45,50	104,600000
		od ul. Polnej		99,0	99,000000
		od strony placu opałowego		62	62,000000
		RAZEM:	m	265,600000	265,60
3.2.3	KNR 223/402/3	Ogrodzenie kortów tenisowych, furka o wymiarach 100x200-cm w środku przęsła - MONTAŻ FURTEK 1,10,x1,73m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2	
3.2.4	KNR 223/402/2	Ogrodzenie kortów tenisowych, brama o wymiarach 200x220-cm - MONTAŻ BRAM 3,60mx1,74m- RAZEM=4 kpl. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
4	Rozdział	Naświetla okien piwnicznych, murki oporowa i balustrady			
4.1	Element	Płyta betonowa i murki oporowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:23.90		23,900000	
		RAZEM:		23,900000	
4.1.1	KNNRS 1/207/2 (1)	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-0,25-m ³ , głębokość do 3-m, kategoria gruntu III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:(5,60*4+7,80*2+9,80)*0,5		23,900000	
		RAZEM:	m3	23,90	
4.1.2	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:23.90		23,900000	
		RAZEM:	m2	23,90	
4.1.3	KNNR 6/112/4	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:23.90		23,900000	
		RAZEM:	m2	23,90	
4.1.4	KNNR 2/102/2 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		plyta fundamentowa : (6,0*4+10,0+8,5*2)*0,15		7,650000	
		ścianki naświetli : (6,0*4+10,0+8,5*2)*0,8		40,800000	
		RAZEM:	m2	48,45	
4.1.5	KNNR 10/205/1	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe- Analogia-Siatka zbrojeniowa żebrowana fi 8 mm, 2,15 x 5m oczko 150x150 mm, zgrzewana			
		Wyliczenie ilości robót:			
		plyta betonowa : 322*1,2		386,400000	
		ścianki naświetli : 350*1,2		420,000000	
		Dodatek na odgięcia 20%- wsp. 1,20			
		RAZEM:	kg	806	
4.1.6	KNNR 2/107/3	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty fundamentowe- Beton wodoszczelny C20//25 (B25) W8			
		Wyliczenie ilości robót:			
		plyta betonowa : 23.90*0,15		3,585000	
		ścianki naświetli - 20-30cm ponad teren : (6,0*4+10,0+8,5*2)*0,15*0,8		6,120000	
		RAZEM:	m3	9,705	
4.1.7	ZKNR C 1/113/3 (2)	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy....., ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 0,8-1,2-mm, środek transportu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany zewnętrzne h=0,3m : (6,0*4+10,0+8,5*2)*0,3		15,300000	
		ściany wewnętrzne : (6,0*4+10,0+8,5*2)*0,8		40,800000	
		RAZEM:	m2	56,10	
4.2	Element	Balustrady na naświetlach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:40.800		40,800000	
		RAZEM:	mb		
4.2.1	KNNRS 2/1201/4	Balustrady balkonowe z pochwytem stalowym proste			
		Wyliczenie ilości robót:			
		balustrada h=1,10m minus wys murka : (6,0*4+10,0+8,5*2)*0,8		40,800000	
		ponad teren 30cm = 1,10-0,3=0,8			
		RAZEM:	m	40,800	
4.3	Element	Przyłącza deszczowe- odprowadzenie wody deszczowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:29.80		29,800000	
		RAZEM:		29,800000	
4.3.1	KNR 509/103/1	Ręczne wykopanie i zasypianie wykopów dla kabli trakcyjnych i sygnalizacyjnych, kategoria gruntu I-II, głębokość i szerokość wykopu 0,8x0,4 - Analogia - wykop pos inst. odprowadzającą wody deszczowe z studzienek naświetlających			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:(4,50+2,50+9,50+5,0+2,50+5,80)		29,800000	
		RAZEM:	m	29,80	
4.3.2	KNNR 4/2016/1	Kratki stalowe ściekowe w podłożu komór, 40x40-cm- Analogia - Kratka, WPUST PION DN100 ze stali nierdzewnej			
			szt	8,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
4.3.3	KNNR 4/1308/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:29.80			
		RAZEM:			
				29,80	
4.3.4	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:29.80*0,4*0,4			
		RAZEM:			
				4,768	
			m3		
4.3.5	KNNR 4/1321/1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-110-mm			
4.3.6	Kalkulacja indywidualna	Połączenia za pomocą kielichów zatraskowych zamocowanych w uszczelce In-Situ - wpięcia odprowadzenia wody z nasświetli			
			szt	10,00	
			szt	8,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
5	Rozdział	Remont schodów wejściowych do starego budynku szkoły			
5.1	Element	Remont schodów od strony ul. Polnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15.792		15,792000	
		RAZEM:		15,792000	m2
5.1.1	KNNR 3/801/4	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		schody 12*(0,16+0,31)*2,8		15,792000	
		spocznik 8,5		8,500000	
		RAZEM:		24,292000	m2
					24,292
5.1.2	KNNR 3/601/2	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		policzki schodów 1,28		1,280000	
		plyta schdów od dołu 2,8*4,20		11,760000	
		RAZEM:		13,040000	m2
					13,0
5.1.3	KNNR 3/604/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5-m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		13.0		13,000000	
		RAZEM:		13,000000	m2
					13,000
5.1.4	ZKNR C 1/113/3 (2)	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy....., ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 0,8-1,2-mm, środek transportu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		13.000		13,000000	
		RAZEM:		13,000000	m2
					13,00
5.1.5	KNR 202/1121/6	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 40x40-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12*(0,16+0,31)*2,8		15,792000	
		RAZEM:		15,792000	m2
					15,792
5.1.6	KNNR 2/1209/4	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 40x40-cm	m2		
					8,5
5.1.7	KNR 12/1120/8	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 40x40-cm, cokolik 20-cm, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,9*2		5,800000	
		RAZEM:		5,800000	m
					5,800
5.1.8	KNR 12/1120/7	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 40x40-cm, cokolik 20-cm, przygotowanie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5.800		5,800000	
		RAZEM:		5,800000	m
					5,800
5.1.9	KNR 1901/1311/8 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, malowanie 2-krotne, farba olejna- Analogia - farba chlorokauczukowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,80+4,8*2		12,400000	
		RAZEM:		12,400000	m2
					12,400
5.1.10	KNR 924/102/6	Tynkowanie wyrównujące podłoże o nierównościach, do 10 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,8*3,20		8,960000	
		RAZEM:		8,960000	m2
					8,960
5.1.11	ZKNR C 1/106/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa pod malowanie elewacji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8.960		8,960000	
		RAZEM:		8,960000	m2
					8,960
5.1.12	ZKNR C 1/114/6	Malowanie elewacji farbami, farba silikonowa.....2-krotnie, tynk fakturowy - ściany wejścia do starej części szkoły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8.960		8,960000	
		RAZEM:		8,960000	m2
					8,960
5.1.13	KNNR 2/505/1 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwinięciu do 25-cm, z blachy stalowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,50+0,15		3,650000	
		RAZEM:		3,650000	m2
					3,650

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
5.2	Element	Remont schodów od strony ul. A.Mickiewicza			
		Wyliczenie ilości robót:			
		: 11.183		11,183000	
		RAZEM:		11,183000	
5.2.1	KNR 404/604/2	Burzenie konstrukcji żelbetowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości 20-30 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Balustrady betonowe : 3,50*0,25*1,0*2		1,750000	
		RAZEM:	m3	1,750	
5.2.2	KNNR 2/1201/1 (3)	Podkłady, betonowe, beton lekki, transport pompą	m3	3,0	
5.2.3	KNRW 202/219/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą - Beton wodoszczelny B-30 (C25/30) W8			
		Wyliczenie ilości robót:			
		: 4*(0,17*0,32)*4,5+0,15*3,5*4,5		3,341700	
		RAZEM:	m3	3,342	
5.2.4	KNNR 2/1301/1	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe	m	5	
5.2.5	KNR 202/1121/6	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 40x40-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		: 4*(0,17+0,32)*4,5+0,15*3,5*4,5		11,182500	
		RAZEM:	m2	11,183	
5.2.6	KNNR 2/1209/4	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 40x40-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		: 1,5*4,5		6,750000	
		RAZEM:	m2	6,8	
5.2.7	Kalkulacja indywidualna	Kraty wyczystne do butów zakup i osadzenie	szt	2	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
6	Rozdział	Inne prace			
6.1	Element	Rozebranie budynku magazynowego oraz słupa ceglanego od strony ul. A.Mickiewicza			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12.50		12,500000	
		RAZEM:		12,500000	
6.1.1	KNR 1323/106/2	Rozbiórki pokryć dachowych z papy - 1 warstwa	m2	12,50	
6.1.2	KNR 1323/106/3	Rozbiórki pokryć dachowych z papy - każda następną warstwą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12.50		12,500000	
		RAZEM:	m2	12,500	3
6.1.3	KNR 1323/106/5	Rozbiórki obróbek blacharskich			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,8*20+5,0*2)*0,15		9,900000	
		RAZEM:	m2	9,900	
6.1.4	KNP 2/301/2 (4)	Najprostsze konstrukcje ścian i dachów - rozbiórka, konstrukcje dachowe z odeskowaniem i pokryciem papą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12.50		12,500000	
		RAZEM:	m2	12,500	
6.1.5	KNNRW 3/301/1	Rozbiórka ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom. gospodarcze (2,8*2+5,0*2)*0,15		2,340000	
		Słup przy bramie wjazdowej od strony ul. A Mickiewicza 0,42*0,42*2,2		0,388080	
		RAZEM:	m3	2,728080	
6.2	Element	Nowe podłączenie pionu rury spustowej od strony ul. A.Mickiewicza			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3		3,000000	
		RAZEM:		3,000000	
6.2.1	KNNR 5/703/1	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych, grunt kategorii III, jednostronny podkop długości do 3-m	m3	2	
6.2.2	KNR 225/521/3	Zasowy żeliwne burzowe kanalizacyjne, o średnicy 100-mm - rozebranie- Analogia -wpięcie do studzienki odpływowej	szt	1	
6.2.3	KNNR 4/1308/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm	m	3	
6.2.4	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3*0,4*0,4		0,480000	
		RAZEM:	m3	0,480	
6.2.5	KNNR 4/1321/1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-110-mm	szt	3	
6.2.6	Kalkulacja indywidualna	Połączenia za pomocą kielichów zatraskowych zamocowanych w uszczelce In-Situ	szt	1	
6.2.7	KNNR 4/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	szt	1	
6.3	Element	Nowa inst. odgromowa z bednarki 40x4mm ocynk. z podłączeniem do pionów odgrom.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		42		42,000000	
		RAZEM:		42,000000	
6.3.1	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		42*0,5*1,0		21,000000	
		RAZEM:	m3	21,000	
6.3.2	KNR 225/707/1	Uziomy powierzchniowe z bednarki ocynkowanej 25x4-mm, budowa-Analogia z bednarki 40x4mm ocynk.	m	42	
6.3.3	KNR 708/905/1	Przewód uziemiający wykonany z bednarki-Analogia z bednarki 40x4mm ocynk.	m	4	
6.3.4	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120-mm2-Analogia z bednarki 40x4mm ocynk.	szt	2	
6.3.5	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		21.000*0,4*0,4		3,360000	
		RAZEM:	m3	3,360	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
6.4	Element	Wymiana drzwi wejściowych do poziomu podpiwniczenia znajdujących się pod spocznikiem wejścia do starej części szkoły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,310		2,310000	
		RAZEM:		2,310000	
6.4.1	KNNR 3/702/6	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych z aluminium			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,1*2,1		2,310000	
		RAZEM:	m2	2,310	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
7	Rozdział	Tereny zielone			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:3587		3 587,000000	
		RAZEM:		3 587,000000	m2
7.1	Element	Prace przygotowawcze i wywóz gruntu, gruzu itp.			
7.1.1	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,3570	
7.1.2	KNKRB 6/802/4	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno - bitum. mechanicznie, gr. 4 cm- NAWIERZCHNIA POPEKANA I SKRUSZONA-PRZYJĘTO ŁĄCZNIE Z OBRZEŻAMI	m2	250,00	
7.1.3	KNNR 1/201/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III	m3	500,00	
7.1.4	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:500.00		500,000000	
		RAZEM:		500,000000	m3
7.1.5	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	100,00	
7.1.6	KNRW 401/109/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi, na każdy następny 1-km bez względu na rodzaj konstrukcji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:100.00		100,000000	
		RAZEM:		100,000000	m3
7.1.7	Kalkulacja własna	UTYLIZACJA GRUZU I PODOBNYCH MATERIAŁÓW Z ROZBIÓREK			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:100.00		100,000000	
		RAZEM:		100,000000	m3
7.1.8	Kalkulacja własna	UTYLIZACJA ASFALTU I PODOBNYCH MATERIAŁÓW Z ROZBIÓREK			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:250.00+56+75+175		556,000000	
		RAZEM:		556,000000	m3
7.1.9	KNNR 1/101/2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25-cm	szt	15	
7.1.10	KNNR 1/102/1	Mechaniczne karczowanie, zagajniki gęste (powyżej 60 % powierzchni)	ha	0,05	
7.1.11	KNNR 1/104/2	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 16-25-cm	szt	15	
7.2	Element	Nawierzchnie zielone			
7.2.1	KNNR 1/218/2	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74-kW (100KM), kategoria gruntu III-IV- Analogia składowanej na hałdzie	m3	3 587	
7.2.2	KNRW 201/506/4	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, grunt kategorii I-III	m2	100	
7.2.3	KNNR 1/526/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:3587*0,20		717,400000	
	5				
		RAZEM:		717,400000	m3
7.2.4	KNR 223/209/3	Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie humusem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:3587		3 587,000000	
		RAZEM:		3 587,000000	m2
7.3	Element	Dostawa i montaż typowej wiaty śmietnikowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	kpl
7.3.1	Kalkulacja indywidualna	WYCENA INDYWIDUALNA - Dostawa i montaż typowej wiaty śmietnikowej	kpL	1	

Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych 45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych 45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45431000-7 Kładzenie płytek 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45442100-8 Roboty malarskie 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne 45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej 45421131-1 Instalowanie drzwi 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych Zagospodarowanie terenu wokół budynku Zespołu Szkół Publicznych			.		
1	Rozdział	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych 45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych Nawierzchnie utwardzone					
1.1	Grupa	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Od strony ul. Polnej					
1.1.1	Element	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Prace wstępne- nawierzchnie drogowe przy ul.Polnej					
1.1.1.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych - Razem z terenami zielonymi	ha	0,090			
1.1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Badanie nośności gruntu	próba	4			
1.1.1.3	KNR 231/818/1	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	6			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
1.1.2	Element	Korytowanie, podbudowy i nawierzchnia utwardzona od strony ul. Polnej- droga pożarowa i parking					
1.1.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	m2	311,60			
1.1.2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	m2	311,60	5		
1.1.2.3	KNNR 6/104/2 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 20-cm, walec wibracyjny	m2	311,60			
1.1.2.4	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	m2	311,60			
1.1.2.5	KNNR 6/112/4	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8-cm	m2	311,60			
1.1.2.6	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	4			
1.1.2.7	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	2,52			
1.1.2.8	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	124,70			
1.1.2.9	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	311,600			
1.1.3	Element	Korytowanie, podbudowy i nawierzchnia utwardzona od strony ul. Polnej- chodnik do wejścia głównego nowego budynku					
1.1.3.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	m2	134,80			
1.1.3.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	m2	134,80	2		
1.1.3.3	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	m2	134,800			
1.1.3.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	134,800			
1.1.3.5	KNNR 6/112/4	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8-cm	m2	134,80			
1.1.3.6	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	4			
1.1.3.7	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	5,16			
1.1.3.8	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8x100-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	129,000			
1.1.3.9	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	134,800			
1.1.3.10	Kalkulacja indywidualna	Kraty wyczystne do butów zakup i osadzenie	szt	2			
1.1.4	Element	Korytowanie, podbudowy i nawierzchnia utwardzona od strony ul. Polnej- chodnik od wejścia głównego do końca szczytu budynku dobudowanego					
1.1.4.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	m2	75,30			
1.1.4.2	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	m2	75,300			
1.1.4.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	75,300			
1.1.4.4	KNNR 6/112/4	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8-cm	m2	75,30			
1.1.4.5	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	3			
1.1.4.6	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	4,30			
1.1.4.7	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8x100-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	107,500			
1.1.4.8	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	75,300			
1.1.5	Element	Korytowanie, podbudowy i nawierzchnia utwardzona od strony ul. Polnej- chodnik pod wejściem głównym starego budynku szkoły w stronę bud. mieszkalnego					
1.1.5.1	KNKRB 6/805/5	Rozebranie chodników z płyt betonowych podsypka piaskowa, płyty 35x35x5	m2	29,30			
1.1.5.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	m2	29,30			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
1.1.5.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	m2	29,30	2		
1.1.5.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	29,300			
1.1.5.5	KNNR 6/112/4	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8-cm	m2	29,30			
1.1.5.6	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	0,78			
1.1.5.7	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8x100-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	19,500			
1.1.5.8	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	29,300			
1.2	Grupa	Od strony ul. A.Mickiewicza					
1.2.1	Element	Korytowanie, podbudowy i nawierzchnia utwardzona od strony ul.A.Mickiewicza chodnik od szczytu budynku od wejścia głównego					
1.2.1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	m2	75,70			
1.2.1.2	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	m2	75,700			
1.2.1.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	75,700			
1.2.1.4	KNNR 6/112/4	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8-cm	m2	75,70			
1.2.1.5	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	2			
1.2.1.6	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	2,22			
1.2.1.7	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8x100-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	54,600			
1.2.1.8	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	75,700			
1.2.2	Element	Nawierzchnia drogowa z wjazdem od strony ul. A.Mickiewicza					
1.2.2.1	KNKRB 6/802/4	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno - bitum. mechanicznie, gr. 4 cm- NAWIERZCHNIA POPEKANA I SKRUSZONA-PRZYJĘTO ŁĄCZNIE Z OBRZEŻAMI	m2	175			
1.2.2.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	m2	356,40			
1.2.2.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	m2	356,40	5		
1.2.2.4	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny	m2	356,40			
1.2.2.5	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	m2	356,40			
1.2.2.6	KNNR 6/112/4	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8-cm	m2	356,40			
1.2.2.7	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	2			
1.2.2.8	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	7,40			
1.2.2.9	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	148,00			
1.2.2.10	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	356,400			
1.2.3	Element	Chodnik od strony ul. A.Mickiewicza - plac apelowy + nawierzchnia śmietnika					
1.2.3.1	KNNR 6/802/6	Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15-cm, mechanicznie	m2	31,50			
1.2.3.2	KNKRB 6/802/4	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno - bitum. mechanicznie, gr. 4 cm- NAWIERZCHNIA POPEKANA I SKRUSZONA-PRZYJĘTO ŁĄCZNIE Z OBRZEŻAMI	m2	75			
1.2.3.3	KNNR 6/806/7	Obrzeża trawnikowe 6x20-cm na podsypce piaskowej - rozebranie	m	352			
1.2.3.4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	m2	187,40			
1.2.3.5	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	m2	187,40	2		
1.2.3.6	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny	m2	187,40			
1.2.3.7	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	m2	187,40			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
1.2.3.8	KNR 223/104/2 (1)	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, dodatek lub potrącenie za każdy 1-cm różnicy grubości - Minus 8 cm	m2	-187,400			
1.2.3.9	KNNR 6/112/4	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8-cm	m2	187,40			
1.2.3.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	8,96			
1.2.3.11	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8x100-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	224,000			
1.2.3.12	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	187,400			
1.2.4	Element	Przepusty kablowe pod drogami i chodnikami					
1.2.4.1	KNRW 219/306/1 (2)	Rury ochronne (osłonowe), Fi-50 mm, DVR50	m	150,00			
1.2.4.2	KNR 201/703/2 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami łańcuchowymi, szerokość dna wykopu do 0.25-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	m	150,000			
1.2.4.3	KNR 233/703/3	Montaż studzienek telekomunikacyjnych o powierzchni 0.5-1.0-m2-ANALOGIA - studnie kablowe teletechniczne typu szczelnego	szt	2			
1.2.5	Grupa	Od strony placu opału					
1.2.5.1	Element	Nawierzchnie z kostki betonowej					
1.2.5.1.1	KNNR 6/803/4	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie-ANALOGIA - z nawierzchni z trylinki	m2	100			
1.2.5.1.2	KNNR 6/806/4	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki kamienne 20x35-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	100			
1.2.5.1.3	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	7			
1.2.5.1.4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	m2	467,50			
1.2.5.1.5	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	m2	467,50	4		
1.2.5.1.6	KNNR 6/104/2 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 20-cm, walec wibracyjny	m2	467,50			
1.2.5.1.7	KNNR 6/112/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30-cm	m2	270,00			
1.2.5.1.8	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	m2	197,50			
1.2.5.1.9	KNNR 6/112/6	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm	m2	270,00			
1.2.5.1.10	KNNR 6/112/4	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8-cm	m2	197,50			
1.2.5.1.11	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	9,93			
1.2.5.1.12	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	198,50			
1.2.5.1.13	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	467,500			
1.2.5.1.14	KNR 213/701/1 (1)	Deskowanie murów oporowych, o wysokości do 5-m	m2	12,50			
1.2.5.1.15	KNR 213/702/1 (1)	Zbrojenie murów oporowych, płyty fundamentowe	t	0,132			
1.2.5.1.16	KNR 213/703/2 (1)	Betonowanie murów oporowych, mury oporowe betonowe o wysokości do 5-m	m3	1,500			
1.2.5.1.17	KNR 926/101/1	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm, klasa obciążenia A15	m	1,500			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	Opaski wokół budynku					
2.1	Element	Naprawa izolacji z folii kubełkowej ścian zewnętrznych budynku dobudowanego					
2.1.1	KNNRS 3/101/1	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1.5-m, z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu, głębokość do 1.0-m, w guncie kategorii I-II suchym-ANALOGIA- wykop przy budynku i wejściach	m3	22,500			
2.1.2	KNNRW 3/207/2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, z gruntowania powierzchni	m2	90,000			
2.2	Element	Opaski szer. 50 cm + obrzeże z kostki betonowej- kolor granit					
2.2.1	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	m2	82,20			
2.2.2	KNNR 6/112/4	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8-cm	m2	82,20			
2.2.3	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	4,91			
2.2.4	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	163,800			
2.2.5	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	82,200			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
3	Rozdział	Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach 45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego Ogrodzenie terenu	mb				
3.1	Element	Rozebranie istniejących ogrodzeń i bram	mb				
3.1.1	KNNR 6/808/3	Ogrodzenie z siatki na linkach - rozebranie	m	260			
3.1.2	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej- ANALOGIA - Rozebranie mechaniczne murków i fundamentów słupków	m	215,050			
3.2	Element	Ogrodzenie zewnętrzne					
3.2.1	KNP 1/405/2 (2)	Doły o powierzchni dna do 0,2-m2 dla słupów ogrodzeniowych i słupów pod legary podłogowe, głębokość do 70-cm, grunt kategorii III	szt	102,400			
3.2.2	KNR 202/1804/11	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych (rozstaw 2.10), wysokość 1.2-m, słupki z rur o średnicy 70-mm obetonowane-ANALOGIA -OGRODZENIE Z TYPOWYCH PANELI -KRATY STALOWE PROFILOWANE	m	265,60			
3.2.3	KNR 223/402/3	Ogrodzenie kortów tenisowych, furka o wymiarach 100x200-cm w środku przęsła - MONTAŻ FURTEK 1,10,x1,73m	szt	2			
3.2.4	KNR 223/402/2	Ogrodzenie kortów tenisowych, brama o wymiarach 200x220-cm - MONTAŻ BRAM 3,60mx1,74m- RAZEM=4 kpl.	szt	4			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
4	Rozdział	Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Naświetla okien piwnicznych, murki oporowa i balustrady					
4.1	Element	Płyta betonowa i murki oporowe					
4.1.1	KNNRS 1/207/2 (1)	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-0,25-m3, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III	m3	23,90			
4.1.2	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	m2	23,90			
4.1.3	KNNR 6/112/4	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8-cm	m2	23,90			
4.1.4	KNNR 2/102/2 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe	m2	48,45			
4.1.5	KNNR 10/205/1	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe- Analogia-Siatka zbrojeniowa żebrowana fi 8 mm, 2,15 x 5m oczko 150x150 mm, zgrzewana	kg	806			
4.1.6	KNNR 2/107/3	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty fundamentowe- Beton wodoszczelny C20//25 (B25) W8	m3	9,705			
4.1.7	ZKNR C 1/113/3 (2)	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy....., ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 0,8-1,2-mm, środek transportu	m2	56,10			
4.2	Element	Balustrady na naświetlach	mb				
4.2.1	KNNRS 2/1201/4	Balustrady balkonowe z pochwytem stalowym proste	m	40,800			
4.3	Element	Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Przyłącza deszczowe- odprowadzenie wody deszczowej					
4.3.1	KNR 509/103/1	Ręczne wykopanie i zasypianie wykopów dla kabli trakcyjnych i sygnalizacyjnych, kategoria gruntu I-II, głębokość i szerokość wykopu 0,8x0,4 - Analogia - wykop pos inst. odprowadzającą wody deszczowe z studzienek naświetlających	m	29,80			
4.3.2	KNNR 4/2016/1	Kratki stalowe ściekowe w podłożu komór, 40x40-cm- Analogia - Kratka, WPUST PION DN100 ze stali nierdzewnej	szt	8,00			
4.3.3	KNNR 4/1308/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm	m	29,80			
4.3.4	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	4,768			
4.3.5	KNNR 4/1321/1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-110-mm	szt	10,00			
4.3.6	Kalkulacja indywidualna	Połączenia za pomocą kielichów zatraskowych zamocowanych w uszczelce In-Situ - wpięcia odprowadzenia wody z naświetli	szt	8,00			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
5	Rozdział	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45431000-7 Kładzenie płytek 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45442100-8 Roboty malarskie Remont schodów wejściowych do starego budynku szkoły					
5.1	Element	Remont schodów od strony ul. Polnej	m2				
5.1.1	KNNR 3/801/4	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	24,292			
5.1.2	KNNR 3/601/2	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach	m2	13,0			
5.1.3	KNNR 3/604/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5-m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe	m2	13,000			
5.1.4	ZKNR C 1/113/3 (2)	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy....., ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 0,8-1,2-mm, środek transportu	m2	13,00			
5.1.5	KNR 202/1121/6	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 40x40-cm	m2	15,792			
5.1.6	KNNR 2/1209/4	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 40x40-cm	m2	8,5			
5.1.7	KNR 12/1120/8	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 40x40-cm, cokolik 20-cm, metoda zwykła	m	5,800			
5.1.8	KNR 12/1120/7	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 40x40-cm, cokolik 20-cm, przygotowanie podłoża	m	5,800			
5.1.9	KNR 1901/1311/8 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, malowanie 2-krotne, farba olejna- Analogia - farba chlorokauczukowa	m2	12,400			
5.1.10	KNR 924/102/6	Tynkowanie wyrównujące podłoże o nierównościach, do 10 mm	m2	8,960			
5.1.11	ZKNR C 1/106/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa pod malowanie elewacji	m2	8,960			
5.1.12	ZKNR C 1/114/6	Malowanie elewacji farbami, farba silikonowa.....2-krotnie, tynk fakturowy - ściany wejścia do starej części szkoły	m2	8,960			
5.1.13	KNNR 2/505/1 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwinięciu do 25-cm, z blachy stalowej	m2	3,650			
5.2	Element	Remont schodów od strony ul. A.Mickiewicza					
5.2.1	KNR 404/604/2	Burzenie konstrukcji żelbetowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości 20-30 cm	m3	1,750			
5.2.2	KNNR 2/1201/1 (3)	Podkłady, betonowe, beton lekki, transport pompą	m3	3,0			
5.2.3	KNRW 202/219/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą - Beton wodoszczelny B-30 (C25/30) W8	m3	3,342			
5.2.4	KNNR 2/1301/1	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe	m	5			
5.2.5	KNR 202/1121/6	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 40x40-cm	m2	11,183			
5.2.6	KNNR 2/1209/4	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 40x40-cm	m2	6,8			
5.2.7	Kalkulacja indywidualna	Kraty wyczystne do butów zakup i osadzenie	szt	2			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
6	Rozdział	Kody CPV: 4510000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne 45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej 45421131-1 Instalowanie drzwi Inne prace					
6.1	Element	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozebranie budynku magazynowego oraz słupa ceglanego od strony ul. A.Mickiewicza					
6.1.1	KNR 1323/106/2	Rozbiórki pokryć dachowych z papy - 1 warstwa	m2	12,50			
6.1.2	KNR 1323/106/3	Rozbiórki pokryć dachowych z papy - każda następną warstwa	m2	12,500	3		
6.1.3	KNR 1323/106/5	Rozbiórki obróbek blacharskich	m2	9,900			
6.1.4	KNP 2/301/2 (4)	Najprostsze konstrukcje ścian i dachów - rozbiórka, konstrukcje dachowe z odeskowaniem i pokryciem papą	m2	12,500			
6.1.5	KNNRW 3/301/1	Rozbiórka ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	2,728			
6.2	Element	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne Nowe podłączenie pionu rury spustowej od strony ul. A.Mickiewicza					
6.2.1	KNNR 5/703/1	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych, grunt kategorii III, jednostronny podkop długości do 3-m	m3	2			
6.2.2	KNR 225/521/3	Zasuy żeliwne burzowe kanalizacyjne, o średnicy 100-mm - rozebranie-Analogia -wpięcie do studzienki odpływowej	szt	1			
6.2.3	KNNR 4/1308/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm	m	3			
6.2.4	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	0,480			
6.2.5	KNNR 4/1321/1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-110-mm	szt	3			
6.2.6	Kalkulacja indywidualna	Połączenia za pomocą kielichów zatraskowych zamocowanych w uszczelce In-Situ	szt	1			
6.2.7	KNNR 4/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	szt	1			
6.3	Element	Kody CPV: 45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten 45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej Nowa inst. odgromowa z bednarki 40x4mm ocynk. z podłączeniem do pionów odgrom.					
6.3.1	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	21,000			
6.3.2	KNR 225/707/1	Uziomy powierzchniowe z bednarki ocynkowanej 25x4-mm, budowa-Analogia z bednarki 40x4mm ocynk.	m	42			
6.3.3	KNR 708/905/1	Przewód uziemiający wykonany z bednarki-Analogia z bednarki 40x4mm ocynk.	m	4			
6.3.4	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120-mm2-Analogia z bednarki 40x4mm ocynk.	szt	2			
6.3.5	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	3,360			
6.4	Element	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45421131-1 Instalowanie drzwi Wymiana drzwi wejściowych do poziomu podpiwniczenia znajdujących się pod spocznikiem wejścia do starej części szkoły					
6.4.1	KNNR 3/702/6	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych z aluminium	m2	2,310			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
7	Rozdział	Kody CPV: 4510000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu Tereny zielone	m2				
7.1	Element	Prace przygotowawcze i wywóz gruntu, gruzu itp.					
7.1.1	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,3570			
7.1.2	KNKRB 6/802/4	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno - bitum. mechanicznie, gr. 4 cm- NAWIERZCHNIA POPEKANA I SKRUSZONA-PRZYJĘTO ŁĄCZNIE Z OBRZEŻAMI	m2	250,00			
7.1.3	KNNR 1/201/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III	m3	500,00			
7.1.4	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t	m3	500,000			
7.1.5	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	100,00			
7.1.6	KNRW 401/109/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi, na każdy następny 1-km bez względu na rodzaj konstrukcji	m3	100,00			
7.1.7	Kalkulacja własna	UTYLIZACJA GRUZU I PODOBNYCH MATERIAŁÓW Z ROZBIÓREK	m3	100,00			
7.1.8	Kalkulacja własna	UTYLIZACJA ASFALTU I PODOBNYCH MATERIAŁÓW Z ROZBIÓREK	m3	556,00			
7.1.9	KNNR 1/101/2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25- cm	szt	15			
7.1.10	KNNR 1/102/1	Mechaniczne karczowanie, zagajniki gęste (powyżej 60 % powierzchni)	ha	0,05			
7.1.11	KNNR 1/104/2	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 16-25- cm	szt	15			
7.2	Element	Nawierzchnie zielone					
7.2.1	KNNR 1/218/2	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74-kW (100KM), kategoria gruntu III-IV- Analogia składowanej na hałdzie	m3	3 587			
7.2.2	KNRW 201/506/4	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, grunt kategorii I-III	m2	100			
7.2.3	KNNR 1/526/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski	m3	717			
7.2.4	KNR 223/209/3	Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie humusem	m2	3 587,000			
7.3	Element	Dostawa i montaż typowej wiaty śmietnikowej	kpl				
7.3.1	Kalkulacja indywidualna	WYCENA INDYWIDUALNA - Dostawa i montaż typowej wiaty śmietnikowej	kpl	1			

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
22.	Robocizna razem	r-g	6 524,6503

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane	m3	0,0006	
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,02625	
3.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100-mm	m3	0,00969	
4.	Balustrady i pochwyt stalowe	kg	610,8	
5.	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm ²	kg	9,24	
6.	Bednarka ocynkowana St0S 50x5-mm	kg	2,32	
7.	Beton hydrotechniczny	m3	1,53	
8.	Beton lekki zwarty i półzwarty	m3	3,06	
9.	Beton zwykły B-30 (C25/30) W8	m3	3,40884	
10.	Beton zwykły C20/25 (B-25) wodoszczelny	m3	9,85058	
11.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	4,78	
12.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	10,0928	
13.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	48,0272	
14.	Bramy stalowe	kg	600	
15.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0583	
16.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	22,30446	
17.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi-110-mm	szt	1	
18.	Czyściwo bawełniane	kg	0,84	
19.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,01575	
20.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,1285	
21.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,7454	
22.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	1,85786	
23.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0599	
24.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-0.5-mm	kg	8,046	
25.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-1.2-mm	kg	1,32	
26.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne	m2	2,31	
27.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	2,376	
28.	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej	m2	3,6865	
29.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	27	
30.	Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne	dm3	2,688	
31.	Farba olejna do gruntowania	dm3	3,1636	
32.	Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60%	dm3	0,42	
33.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	10,81448	
34.	Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki szara	dm3	3,0464	
35.	Folia kubełkowa	m2	99	
36.	Furtka stalowa	kg	188	
37.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	16,5325	
38.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	5,76	
39.	Koryto odwodnienia szer. 300 mm z tworzywa	m	1,575	
40.	Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm, kolorowa	m2	84,255	
41.	Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm, szara	m2	994,25	
42.	Kostka brukowa betonowa grubości 8-cm, szara	m2	684,7	
43.	Kratka, WPUST PION DN100 ze stali nierdzewnej	szt	8	
44.	Krawężniki iglaste	m3	0,16225	
45.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	480,624	
46.	Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 1-kielichowa z uszczelką, Fi-110-mm	szt	13	
47.	Lakier olejny bezbarwny wodoodporny	dm3	0,84	
48.	Nasiona traw	kg	53,805	
49.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6-cm	m	167,076	
50.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8-cm	m	545,292	
51.	Panele ogrodzeniowe z krat stalowych systemowych	M2	414,336	
52.	Papier ścierny	arkusz	6,944	
53.	Piasek	m3	396,10176	
54.	Piasek do betonów zwykłych	m3	22,9033	
55.	Piasek do zapraw	m3	0,299	
56.	Piasek zwykły	m3	10,50176	
57.	Plótno ściernie	szt	2,1	
58.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 40x40-cm	m2	1,2151	
59.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x40-cm	m2	43,84925	
60.	Pospółka	m3	263,62242	
61.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m3	65,5976	
62.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-63-mm	m3	120,786	

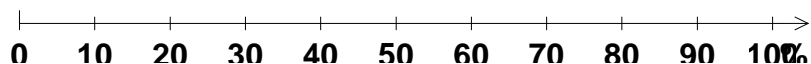
Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
63.	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	132	
64.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-10-mm 18G2	kg	7,5	
65.	Rozcieńczalnik	dm3	0,4216	
66.	Rura osłonowa karbowana(AROTA) fi 50/43 m	M	154,5	
67.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 110/3,0 mm	m	33,456	
68.	Ruszt koryta odwodnienia szer. 300 mm z tworzywa	m	1,56	
69.	Siatka zbrojeniowa z prętów fi 8 mm	kg	822,12	
70.	Słupki drewniane iglaste Fi-70-mm	m3	0,075	
71.	Słupki drewniane iglaste Fi-120-mm	m3	0,0144	
72.	Słupki z rur stalowych	kg	1 126,144	
73.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,42	
74.	Studzienki telekomunikacyjne	szt	2	
75.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	11,6649	
76.	Środek przeciw przyczepności betonu do deskowania	kg	5	
77.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,5	
78.	Łuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60-mm	t	-5,0598	
79.	Łuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 0-31.5-mm	T	100,26482	
80.	Łuczeń kamienny niesortowany- uziarnienie 0-63 mm	M3	164,328	
81.	Tynk mozaikowy 3D	kg	228,03	
82.	Uchwyty metalowe	kg	42,496	
83.	Uchwyty płaskownika uziemiającego	szt	4,16	
84.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,052	
85.	Wiata śmietnikowa 4 stanowisk. poj.=1100L	kpl.	1	
86.	Wkręty stalowe do metalu	kg	0,84	
87.	Woda	m3	174,09902	
88.	Woda przemysłowa	m3	103,026	
89.	Wsporniki o masie do 0.5-kg	szt	44,52	
90.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	151,29	
91.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit-CM-11"	kg	45,9	
92.	Zaprawa tynkarska, sucha	kg	164,5056	
93.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	35,87	
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Ciągnik gąsienicowy 74-kW (100KM) (1)	m-g	2,8696	
2.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,5642	
3.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	28,3373	
4.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	13,61445	
5.	Giętarek mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	3,224	
6.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.15-m3 (1)	m-g	43,76955	
7.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.60-m3 (1)	m-g	14,3	
8.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60-m3 (1)	m-g	1,56	
9.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	4,155	
10.	Mieszarka samochodowa transportowa do betonu 6000-dm3 (1)	m-g	0,222	
11.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	3,8688	
12.	Piła do cięcia kostki	m-g	43,005	
13.	Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2-KM)	m-g	1,68	
14.	Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,9384	
15.	Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	2,9016	
16.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5-t	m-g	2,2924	
17.	Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,5642	
18.	Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	9,0366	
19.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	1,1181	
20.	Samochód samowyładowczy 5-10-t (1)	m-g	10,5	
21.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	129,5	
22.	Samochód skrzyniowy do 3.5-t (1)	m-g	1,24664	
23.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	2,8914	
24.	Spawarka	m-g	0,248	
25.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	5,4968	
26.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	95,169	
27.	Spycharka gąsienicowa 40kW/55-KM (1)	m-g	28,68	
28.	Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	22,6148	
29.	Środek transportowy	m-g	0,18386	

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
30.	Środek transportowy (1)	m-g	5,50134	
31.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	49,61587	
32.	Walec statyczny samojezdny 4-6-t (1)	m-g	-0,07496	
33.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	12,15689	
34.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6-t	m-g	31,75774	
35.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	14,0868	
36.	Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	223,626	
37.	Wyciąg	m-g	2,85129	
38.	Wyciąg budowlany	m-g	0,27776	
39.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,599	
40.	Zrywarka przyczepna	m-g	2,8696	
41.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,3876	
42.	Żuraw samochodowy 12-16-t (1)	m-g	0,3804	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)			818,58703	

Statystyka



Spis treści

A. Strona tytułowa	1
B. Tabela elementów scalonych	2
C. Założenia wyjściowe do kosztorysowania	4
D. Przedmiar robót	4
1. Nawierzchnie utwardzone	4
1.1. Od strony ul. Polnej	4
1.1.1. Prace wstępne- nawierzchnie drogowe przy ul.Polnej	4
1.1.2. Korytowanie, podbudowy i nawierzchnia utwardzona od strony ul. Polnej- droga pożarowa i parking	4
1.1.3. Korytowanie, podbudowy i nawierzchnia utwardzona od strony ul. Polnej- chodnik do wejścia głównego nowego budynku	5
1.1.4. Korytowanie, podbudowy i nawierzchnia utwardzona od strony ul. Polnej- chodnik od wejścia głównego do końca szczytu budynku dobudowanego	5
1.1.5. Korytowanie, podbudowy i nawierzchnia utwardzona od strony ul. Polnej- chodnik pod wejściem głównym starego budynku szkoły w stronę bud. mieszkalnego	6
1.2. Od strony ul. A.Mickiewicza	7
1.2.1. Korytowanie, podbudowy i nawierzchnia utwardzona od strony ul.A.Mickiewicza chodnik od szczytu budynku od wejścia głównego	7
1.2.2. Nawierzchnia drogowa z wjazdem od strony ul. A.Mickiewicza	7
1.2.3. Chodnik od strony ul. A.Mickiewicza - plac apelowy + nawierzchnia śmietnika	8
1.2.4. Przepusty kablowe pod drogami i chodnikami	9
1.2.5. Od strony placu opału	9
1.2.5.1. Nawierzchnie z kostki betonowej	9
2. Opaski wokół budynku	11
2.1. Naprawa izolacji z folii kubełkowej ścian zewnętrznych budynku dobudowanego	11
2.2. Opaski szer. 50 cm + obrzeże z kostki betonowej- kolor granit	11
3. Ogrodzenie terenu	12
3.1. Rozebranie istniejących ogrodzeń i bram	12
3.2. Ogrodzenie zewnętrzne	12
4. Naświetla okien piwnicznych, murki oporowa i balustrady	13
4.1. Płyta betonowa i murki oporowe	13
4.2. Balustrady na naświetlach	13
4.3. Przyłącza deszczowe- odprowadzenie wody deszczowej	13
5. Remont schodów wejściowych do starego budynku szkoły	15
5.1. Remont schodów od strony ul. Polnej	15
5.2. Remont schodów od strony ul. A.Mickiewicza	16
6. Inne prace	17
6.1. Rozebranie budynku magazynowego oraz słupa ceglanego od strony ul. A.Mickiewicza	17
6.2. Nowe podłączenie pionu rury spustowej od strony ul. A.Mickiewicza	17
6.3. Nowa inst. odgromowa z bednarki 40x4mm ocynk. z podłączeniem do pionów odgrom	17
6.4. Wymiana drzwi wejściowych do poziomu podpiwniczenia znajdujących się pod spocznikiem wejścia do starej części szkoły	18
7. Tereny zielone	19
7.1. Prace przygotowawcze i wywóz gruntu, gruzu itp.	19
7.2. Nawierzchnie zielone	19
7.3. Dostawa i montaż typowej wiaty śmietnikowej	19
E. Kalkulacja uproszczona	20
1. Nawierzchnie utwardzone	20
1.1. Od strony ul. Polnej	20
1.1.1. Prace wstępne- nawierzchnie drogowe przy ul.Polnej	20
1.1.2. Korytowanie, podbudowy i nawierzchnia utwardzona od strony ul. Polnej- droga pożarowa i parking	21
1.1.3. Korytowanie, podbudowy i nawierzchnia utwardzona od strony ul. Polnej- chodnik do wejścia głównego nowego budynku	21
1.1.4. Korytowanie, podbudowy i nawierzchnia utwardzona od strony ul. Polnej- chodnik od wejścia głównego do końca szczytu budynku dobudowanego	21
1.1.5. Korytowanie, podbudowy i nawierzchnia utwardzona od strony ul. Polnej- chodnik pod wejściem głównym starego budynku szkoły w stronę bud. mieszkalnego	21
1.2. Od strony ul. A.Mickiewicza	22
1.2.1. Korytowanie, podbudowy i nawierzchnia utwardzona od strony ul.A.Mickiewicza chodnik od szczytu budynku od wejścia głównego	22
1.2.2. Nawierzchnia drogowa z wjazdem od strony ul. A.Mickiewicza	22
1.2.3. Chodnik od strony ul. A.Mickiewicza - plac apelowy + nawierzchnia śmietnika	22
1.2.4. Przepusty kablowe pod drogami i chodnikami	23
1.2.5. Od strony placu opału	23
1.2.5.1. Nawierzchnie z kostki betonowej	23
2. Opaski wokół budynku	24
2.1. Naprawa izolacji z folii kubełkowej ścian zewnętrznych budynku dobudowanego	24
2.2. Opaski szer. 50 cm + obrzeże z kostki betonowej- kolor granit	24
3. Ogrodzenie terenu	25
3.1. Rozebranie istniejących ogrodzeń i bram	25
3.2. Ogrodzenie zewnętrzne	25
4. Naświetla okien piwnicznych, murki oporowa i balustrady	26
4.1. Płyta betonowa i murki oporowe	26
4.2. Balustrady na naświetlach	26
4.3. Przyłącza deszczowe- odprowadzenie wody deszczowej	26
5. Remont schodów wejściowych do starego budynku szkoły	27
5.1. Remont schodów od strony ul. Polnej	27
5.2. Remont schodów od strony ul. A.Mickiewicza	27
6. Inne prace	28
6.1. Rozebranie budynku magazynowego oraz słupa ceglanego od strony ul. A.Mickiewicza	28

6.2. Nowe podłączenie pionu rury spustowej od strony ul. A.Mickiewicza	28
6.3. Nowa inst. odgromowa z bednarki 40x4mm ocynk. z podłączeniem do pionów odgrom..	28
6.4. Wymiana drzwi wejściowych do poziomu podpiwniczenia znajdujących się pod spocznikiem wejścia do starej części szkoły.	28
7. Tereny zielone	29
7.1. Prace przygotowawcze i wywóz gruntu, gruzu itp.	29
7.2. Nawierzchnie zielone.	29
7.3. Dostawa i montaż typowej wiaty śmietnikowej	29
F. Zestawienie robocizny.	30
G. Zestawienie materiałów.	31
H. Zestawienie sprzętu.	32
I. Statystyka.	33
J. Spis treści.	34