

Przedmiar robót

Zagospodarowanie placu przy Gimnazjum - I etap

Budowa: działki 765/5 , 766/2 , 766/1 , 765/4 , 767

Obiekt lub rodzaj robót: Gimnazjum w Rzaśni

Inwestor: Gmina Rzaśnia ul.Kościuszki 16

Jednostka opracowująca kosztorys: KONTRAPUNKT architektura - konstrukcja - technologia

KONTRAKUNKT V-PROJEKTY ZESPÓŁ PROJEKTOWO - INWESTYCYJNY 30-701
Kraków ul.Zabłocie 39

Data opracowania:

2015-07-08

Kosztorys opracowany przez:

Jacek Filipowicz, Kosztorysant SKB 852

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Zagospodarowanie placu przy Gimnazjum - I etap		
1	Rozdział	Zagospodarowanie terenu - CVP 45111291 - 4		
1.1	Element	I etap - Murki oporowe ze schodami przed gimnazjum		
1.1.1	KNR 1312/101/3	Rozbiórki konstrukcji i elementów żelbetowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,744	30,744	
		RAZEM:	30,744	m3 30,744
1.1.2	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km	m3	30,744
1.1.3	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km	m3	30,744
1.1.4	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie	m3	30,744
1.1.5	KNNR 1/303/3	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10'm, kategoria gruntu IV u murek oporowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murek oporowy 10,37*1,0*0,3	3,111	
		RAZEM:	3,111	m3 3,111
1.1.6	KNNR 1/303/4	Wykopy z transportem urobku taczkami, dodatek za każde dalsze rozpoczęte 10'm przewozu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,111	3,111	
		RAZEM:	3,111	m3 3,111
1.1.7	KNNR 2/102/3 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,37*2,15)	22,296	
		RAZEM:	22,296	m2 22,296
1.1.8	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12'mm	t	1,250
1.1.9	KNNR 2/107/4	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*((10,37*3,15))	9,800	
		RAZEM:	9,800	m3 9,800
1.1.10	KNNR 1/303/3	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10'm, kategoria gruntu IV schody		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fundament pod schody (13,49)*1,0*0,3	4,047	
		RAZEM:	4,047	m3 4,047
1.1.11	KNNR 1/303/4	Wykopy z transportem urobku taczkami, dodatek za każde dalsze rozpoczęte 10'm przewozu	m3	4,047
1.1.12	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12'mm	t	0,700
1.1.13	KNNR 2/107/1	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe	m3	4,047
1.1.14	KNNR 2/101/8	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, schody proste na płycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,49*1,75*1,5)	35,411	
		RAZEM:	35,411	m2 35,411
1.1.15	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12'mm	t	1,300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.16	KNNR 2/107/9	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schody proste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((13,49*1,75*1,5))*0,2$	7,082	
		RAZEM:	7,082	m3 7,082
1.1.17	KNNR 1/303/3	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10'm, kategoria gruntu IV - płyta		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murek oporowy $0,4*((10,36*10))$	41,440	
		RAZEM:	41,440	m3 41,440
1.1.18	KNNR 1/303/4	Wykopy z transportem urobku taczkami, dodatek za każde dalsze rozpoczęte 10'm przewozu	m3	41,440
1.1.19	KNNR 2/1201/3 (1)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, pospółka	m3	41,440
1.1.20	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12'mm	t	3,000
1.1.21	KNNR 2/107/7	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,2*((10,36*10))$	20,720	
		RAZEM:	20,720	m3 20,720
1.1.22	KNR 401/108/3	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1'km, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,111+4,047+41,44$	48,598	
		RAZEM:	48,598	m3 48,598
1.1.23	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km	m3	48,598
1.1.24	KNNR 2/1301/3	Pochwyty ze staki nierdzewnej fi.50 mm	m	5,100
1.1.25	KNNR 2/1301/1	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej szczotkowanej	m	6,400
1.1.26	KNR 221/321/6 (2)	Sadzenie drzew i krzewów starszych liściastych i iglastych grunt kategorii IV, z zaprawą dołów, średnica bryły 1,6'm, ziemia żyzna - klon R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	15,000
1.1.27	KNR 221/321/6 (2)	Sadzenie drzew i krzewów starszych liściastych i iglastych grunt kategorii IV, z zaprawą dołów, średnica bryły 1,6'm, ziemia żyzna - miłorząb R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,000
1.1.28	KNNR 2/1302/2	Krata przy istniejącym drzewie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,0*2,0$	4,000	
		RAZEM:	4,000	m2 4,000
1.1.29	Kalkulacja własna	Ławka stal ocynkowana + drewno egzotyczne o wy. 0,5*2,076 (dostawa wraz z obsadzeniem , fundamentem i impregnacją)	szt	3,000
1.1.30	Kalkulacja własna	Ławka stal ocynkowana + drewno egzotyczne o wy. 0,5*3,076 (dostawa wraz z obsadzeniem , fundamentem i impregnacją)	szt	6,000
1.1.31	Kalkulacja własna	Ławka stal ocynkowana + drewno egzotyczne o wy. 1,5*1,5 (dostawa wraz z obsadzeniem , fundamentem i impregnacją)	szt	24,000
1.1.32	KNNR 6/101/1 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 10'cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny	m2	8,600
1.1.33	KNNR 6/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5'cm	m2	8,600
1.1.34	KNNR 6/105/4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5'cm	m2	8,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.35	KNNR 6/302/2	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 16'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,6		8,600
		RAZEM:		8,600
			m2	8,600
1.1.36	KNNR 1/504/3	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1'm3/mb) kategoria gruntu IV	m3	100,000
1.1.37	KNNR 1/503/2	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV	m2	500,000
1.1.38	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2	6,000
1.1.39	KNNR 2/1002/1	Zabezpieczenie i uzupełnienie ubytków cokołu - płytki klinkierowe	m2	6,000
1.1.40	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2	6,000
1.1.41	KNNR 2/1001/6	Zabezpieczenie i uzupełnienie ubytków cokołu - tynk zewnętrzny	m2	6,000
1.1.42	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2	10,000
1.1.43	KNNR 2/1001/6	Zabezpieczenie i uzupełnienie ubytków murków ogrodzeniowych - tynk zewnętrzny	m2	10,000
1.1.44	Kalkulacja własna	Kosze na śmieci	SZT	8,000
1.1.45	Kalkulacja własna	Stojaki na rowery	SZT	7,000

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
Zagospodarowanie placu przy Gimnazjum - I etap							
1 Zagospadarowanie terenu - CVP 45111291 - 4							
1.1 I etap - Murki oporowe ze schodami przed gimnazjum							
1.1.1 KNR 1312/101/3							
Rozbiórki konstrukcji i elementów żelbetowych							
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
30,744							
= 30,744							
Ogółem: 30,744							
30,744 m3							
Robotnicy	r-g	14	13,37000				
Młotek pneumatyczny	m-g	14	14,00000				
Sprężarka pow.spal.10m3/min(1)	m-g	7	7,00000				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
1.1.2 KNR 401/108/9							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km							
30,744 m3							
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	1,39000				
Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,72	0,72000				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.1.3 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km							30,744 m3
Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,02	0,02000				
Razem:							
Koszty bezpośrednie							
Cena jednostkowa							
Wartość							
1.1.4 Kalkulacja własna Opłata za składowanie							30,744 m3
Opłata za składowanie gruzu	m3	1	1,00000				
Razem:							
Koszty bezpośrednie							
Cena jednostkowa							
Wartość							
1.1.5 KNNR 1/303/3 Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10'm, kategoria gruntu IV u murek oporowy murek oporowy			10,37*1,0*0,3				= 3,111
							Ogółem: 3,111
							3,111 m3
Robotnicy	r-g	2,9	2,90000				
Razem:							
Koszty bezpośrednie							
Cena jednostkowa							
Wartość							
1.1.6 KNNR 1/303/4 Wykopy z transportem urobku taczkami, dodatek za każde dalsze rozpoczęte 10'm przewozu			3,111				= 3,111
							Ogółem: 3,111
							3,111 m3
							krotność = 4
Robotnicy	r-g	0,136	0,54400				
Razem:							
Koszty bezpośrednie							
Cena jednostkowa							
Wartość							
1.1.7 KNNR 2/102/3 (1) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste			(10,37*2,15)				= 22,296
							Ogółem: 22,296
							22,296 m2
Robotnicy	r-g	1	1,00000				
Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II	m3	0,00018	0,00018				
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi'48,3/3,6	m	0,0468	0,04680				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	0,278	0,27800				
Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,0202	0,02020				
Razem:							
Koszty bezpośrednie							
Cena jednostkowa							
Wartość							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.1.8 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12'mm							
							1,250 t
Robotnicy	r-g	40,2	40,20000				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'10-14'mm 18G2	kg	1 006	1 006,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4,3	4,30000				
Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000				
Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	4,8	4,80000				
Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	0,8	0,80000				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
1.1.9 KNNR 2/107/4 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste 0,3*((10,37*3,15))							
							= 9,800
							Ogółem: 9,800
							9,800 m3
Robotnicy	r-g	3,45	3,45000				
Beton zwykły C30/37 (B-37)	m3	1,02	1,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,87	1,87000				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
1.1.10 KNNR 1/303/3 Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10'm, kategoria gruntu IV schody fundament pod schody (13,49)*1,0*0,3							
							= 4,047
							Ogółem: 4,047
							4,047 m3
Robotnicy	r-g	2,9	2,90000				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
1.1.11 KNNR 1/303/4 Wykopy z transportem urobku taczkami, dodatek za każde dalsze rozpoczęte 10'm przewozu krotność = 4							
							4,047 m3
Robotnicy	r-g	0,136	0,54400				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
1.1.12 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12'mm							
							0,700 t
Robotnicy	r-g	40,2	40,20000				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'10-14'mm 18G2	kg	1 006	1 006,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4,3	4,30000				
Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000				
Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	4,8	4,80000				
Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	0,8	0,80000				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.1.13 KNNR 2/107/1 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe							
							4,047 m3
Robotnicy	r-g	2,15	2,15000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015	1,01500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.14 KNNR 2/101/8 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, schody proste na płycie							
			(13,49*1,75*1,5)				= 35,411
							Ogółem: 35,411
							35,411 m2
Robotnicy	r-g	2,63	2,63000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,014	0,01400				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,001	0,00100				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,04000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.15 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12`mm							
							1,300 t
Robotnicy	r-g	40,2	40,20000				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi`10-14`mm 18G2	kg	1 006	1 006,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4,3	4,30000				
Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000				
Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	4,8	4,80000				
Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	0,8	0,80000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.16 KNNR 2/107/9 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schody proste							
			((13,49*1,75*1,5))*0,2				= 7,082
							Ogółem: 7,082
							7,082 m3
Robotnicy	r-g	3,63	3,63000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	1,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1	1,00000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.1.17 KNNR 1/303/3 Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10'm, kategoria gruntu IV - płyta murek oporowy			$0,4 * ((10,36 * 10))$				= 41,440
							Ogółem: 41,440
							41,440 m3
Robotnicy	r-g	2,9	2,90000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.18 KNNR 1/303/4 Wykopy z transportem urobku taczkami, dodatek za każde dalsze rozpoczęte 10'm przewozu							41,440 m3
							krotność = 4
Robotnicy	r-g	0,136	0,54400				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.19 KNNR 2/1201/3 (1) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, pospółka							41,440 m3
Robotnicy	r-g	5	5,00000				
Żwir	m3	1,06	1,06000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,13	1,13000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.20 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12'mm							3,000 t
Robotnicy	r-g	40,2	40,20000				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi'10-14'mm 18G2	kg	1 006	1 006,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4,3	4,30000				
Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000				
Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	4,8	4,80000				
Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	0,8	0,80000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.21 KNNR 2/107/7 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty							= 20,720
			$0,2 * ((10,36 * 10))$				Ogółem: 20,720
							20,720 m3
Robotnicy	r-g	2,25	2,25000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02	1,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,88	0,88000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.1.22 KNR 401/108/3 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1'km, grunt kategorii IV 3,111+4,047+41,44 = 48,598 Ogółem: 48,598 48,598 m3							
Robotnicy grupa I	r-g	2,22	2,22000				
Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	1,14	1,14000				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
1.1.23 KNR 401/108/4 Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km 48,598 m3 krotność = 5							
Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,03	0,15000				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
1.1.24 KNNR 2/1301/3 Pochwyty ze staki nierdzewnej fi.50 mm 5,100 m							
Robotnicy	r-g	1,29	1,29000				
Pochwyty ze staki nierdzewnej fi.50 mm	mb	1,1	1,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	0,02000				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
1.1.25 KNNR 2/1301/1 Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej szczotkowanej 6,400 m							
Robotnicy	r-g	2,76	2,76000				
Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej szczotkowanej	mb	1,1	1,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	0,01000				
Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0,94	0,94000				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
1.1.26 KNR 221/321/6 (2) Sadzenie drzew i krzewów starszych liściastych i iglastych grunt kategorii IV, z zaprawą dołów, średnica bryły 1,6'm, ziemia żyzna - klon R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 15,000 szt							
Ogrodnicy grupa I	r-g	27,65	26,40575				
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,77	0,73535				
Ogrodnicy grupa III	r-g	7,86	7,50630				
Drut stalowy okrągły miękki Fi'1.1-1.8'mm	kg	7,2	7,20000				
Drzewa iglaste starsze - klon	szT	1	1,00000				
Woda	m3	0,05	0,05000				
Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	1,39	1,39000				
Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1,44	1,44000				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.1.27 KNR 221/321/6 (2) Sadzenie drzew i krzewów starszych liściastych i iglastych grunt kategorii IV, z zaprawą dołów, średnica bryły 1,6'm, ziemia żyzna - miłorząb R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							1,000 szt
Ogrodnicy grupa I	r-g	27,65	26,40575				
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,77	0,73535				
Ogrodnicy grupa III	r-g	7,86	7,50630				
Drut stalowy okrągły miękki Fi'1.1-1.8'mm	kg	7,2	7,20000				
Drzewa iglaste starsze - miłorząb	szT	1	1,00000				
Woda	m3	0,05	0,05000				
Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	1,39	1,39000				
Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1,44	1,44000				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
1.1.28 KNNR 2/1302/2 Krata przy istniejącym drzewie							
			2,0*2,0				= 4,000
							Ogółem: 4,000
							4,000 m2
Robotnicy	r-g	3,34	3,34000				
Krata ozdobna przy istniejącym drzewie	M2	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	0,02000				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
1.1.29 Kalkulacja własna Ławka stal ocynkowana + drewno egzotyczne o wy. 0,5*2,076 (dostawa wraz z obsadzeniem , fundamentem i impregnacją)							
							3,000 szt
Ławka stal ocynkowana + drewno egzotyczne o wy. 0,5*2,076 (dostawa wraz z obsadzeniem , fundamentem i impregnacją)	kpl	1	1,00000				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
1.1.30 Kalkulacja własna Ławka stal ocynkowana + drewno egzotyczne o wy. 0,5*3,076 (dostawa wraz z obsadzeniem , fundamentem i impregnacją)							
							6,000 szt
Ławka stal ocynkowana + drewno egzotyczne o wy. 0,5*3,076 (dostawa wraz z obsadzeniem , fundamentem i impregnacją)	KPL	1	1,00000				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
1.1.31 Kalkulacja własna Ławka stal ocynkowana + drewno egzotyczne o wy. 1,5*1,5 (dostawa wraz z obsadzeniem , fundamentem i impregnacją)							
							24,000 szt
Ławka stal ocynkowana + drewno egzotyczne o wy. 1,5*1,5 (dostawa wraz z obsadzeniem , fundamentem i impregnacją)	KPL	1	1,00000				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.1.32 KNNR 6/101/1 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 10'cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny							
							8,600 m2
Robotnicy	r-g	0,0322	0,03220				
Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0,0017	0,00170				
Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	0,0082	0,00820				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
1.1.33 KNNR 6/105/6 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5'cm							
							8,600 m2
Robotnicy	r-g	0,234	0,23400				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0146	0,01460				
Piasek	m3	0,0647	0,06470				
Woda przemysłowa	m3	0,006	0,00600				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
1.1.34 KNNR 6/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5'cm							
							8,600 m2
Robotnicy	r-g	0,0481	0,04810				
Piasek	m3	0,0616	0,06160				
Woda przemysłowa	m3	0,003	0,00300				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Walec statyczny samojezd.8t(1)	m-g	0,0024	0,00240				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
1.1.35 KNNR 6/302/2 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 16'cm							
			8,6				= 8,600
							Ogółem: 8,600
							8,600 m2
Robotnicy	r-g	1,33	1,33000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0319	0,03190				
Kostka kamienna rzędowa 16'cm	t	0,406	0,40600				
Piasek	m3	0,113	0,11300				
Woda przemysłowa	m3	0,087	0,08700				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
1.1.36 KNNR 1/504/3 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1'm3/mb) kategoria gruntu IV							
							100,000 m3
Robotnicy	r-g	0,42	0,42000				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.1.37 KNNR 1/503/2 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV							
							500,000 m2
Robotnicy	r-g	0,22	0,22000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.38 NNRNKB 202/1134/2 (1) Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17							
							6,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	0,22000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,002	0,00200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.39 KNNR 2/1002/1 Zabezpieczenie i uzupełnienie ubytkow cokołu - płytki klinkierowe							
							6,000 m2
Robotnicy	r-g	4,08	4,08000				
Płytki klinkierowe szklwione 25x6x1,0 cm	m2	0,86	0,86000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych , mrozooodporna	kg	3	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0593	0,05930				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.40 NNRNKB 202/1134/2 (1) Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17							
							6,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	0,22000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,002	0,00200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.1.41 KNNR 2/1001/6 Zabezpieczenie i uzupełnienie ubytkow cokołu - tynk zewnętrzny							
							6,000 m2
Robotnicy	r-g	1,66	1,66000				
Sucha mieszanka do tynków	kg	30,1	30,10000				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,0306	0,03060				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0007	0,00070				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,116	0,11600				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.1.42 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17							
							10,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	0,22000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,002	0,00200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
1.1.43 KNNR 2/1001/6 Zabezpieczenie i uzupełnienie ubytkow murków ogrodzeniowych - tynk zewnętrzny							
							10,000 m2
Robotnicy	r-g	1,66	1,66000				
Sucha mieszanka do tynków	kg	30,1	30,10000				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,0306	0,03060				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0007	0,00070				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,116	0,11600				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
1.1.44 Kalkulacja własna Kosze na śmieci							
							8,000 SZT
Kosze na śmieci	szt	1	1,00000				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
1.1.45 Kalkulacja własna Stojaki na rowery							
							7,000 SZT
Robocizna	r-g	1	1,00000				
Stojaki na rowery	SZT	1	1,00000				
Razem:							
				Koszty bezpośrednie			
				Cena jednostkowa			
				Wartość			
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem I etap - Murki oporowe ze schodami przed gimnazjum							
Podsumowanie rozdziału							Razem
Razem 1 Zagospadarowanie terenu - CVP 45111291 - 4							
Wartość rozdziału netto:							
Podsumowanie kosztorysu							Razem
Razem							
Wartość kosztorysu netto:							

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Wartość
1.	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej szczotkowanej	mb	7,040	
2.	Beton zwykły C30/37 (B-37)	m3	9,996	
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	32,466	
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,400	
5.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II	m3	0,004	
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,496	
7.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,035	
8.	Drut stalowy okrągły miękki Fi`1.1-1.8`mm	kg	115,200	
9.	Drzewa iglaste starsze - klon	szT	15,000	
10.	Drzewa iglaste starsze - miłorząb	szT	1,000	
11.	Kostka kamienna rzędowa 16`cm	t	3,492	
12.	Kosze na śmieci	szt	8,000	
13.	Krata ozdobna przy istniejącym drzewie	M2	4,000	
14.	Ławka stal ocynkowana + drewno egzotyczne o wy. 0,5*2,076 (dostawa wraz z obsadzeniem , fundamentem i impregnacją)	kpl	3,000	
15.	Ławka stal ocynkowana + drewno egzotyczne o wy. 0,5*3,076 (dostawa wraz z obsadzeniem , fundamentem i impregnacją)	KPL	6,000	
16.	Ławka stal ocynkowana + drewno egzotyczne o wy. 1,5*1,5 (dostawa wraz z obsadzeniem , fundamentem i impregnacją)	KPL	24,000	
17.	Opłata za składowanie gruzu	m3	30,744	
18.	Piasek	m3	2,058	
19.	Płytki klinkierowe szklione 25x6x1,0 cm	m2	5,160	
20.	Pochwyty ze stali nierdzewnej fi.50 mm	mb	5,610	
21.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi`10-14`mm 18G2	kg	6 287,500	
22.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi`48,3/3,6	m	1,043	
23.	Stojaki na rowery	SZT	7,000	
24.	Sucha mieszanka do tynków	kg	481,600	
25.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit`CT`17"	dm3	4,840	
26.	Woda	m3	0,800	
27.	Woda przemysłowa	m3	0,826	
28.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,490	
29.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,011	
30.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych , mrozoodporna	kg	18,000	
31.	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	22,240	
32.	Żwir	m3	43,926	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Wartość
1.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	6,198	
2.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	30,000	
3.	Młotek pneumatyczny	m-g	430,416	
4.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	36,250	
5.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	26,875	
6.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0,015	
7.	Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	85,443	
8.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	6,016	
9.	Sprężarka pow.spal.10m3/min(1)	m-g	215,208	
10.	Środek transportowy (1)	m-g	0,066	
11.	Walec statyczny samojezd.8t(1)	m-g	0,021	
12.	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	0,071	
13.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	94,387	
14.	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	5,000	
15.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	23,490	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			959,456	

Tabela elementów scalonych

1 Zagospodarowanie terenu - CVP 45111291 - 4

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1.1 I etap - Murki oporowe ze schodami przed gimnazjum	
Suma elementów rozdziału	
Razem Zagospodarowanie terenu - CVP 45111291 - 4:	
Razem wartość rozdziału netto:	

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
1 Zagospodarowanie terenu - CVP 45111291 - 4			
Suma:			
Razem wartość kosztorysu:			