

Przedmiar robót / kosztorys ślepy

ROZBUDOWA CMENTARZA KOMUNALNEGO W KOŁACZYCACH - SEKTOR I

Budowa: **BUDOWA SEKTORA /KLŁM/**

Obiekt lub rodzaj robót: **CMENTARZ KOMUNALNY W KOŁACZYCACH**

Nazwa i kod CPV: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

Inwestor: **GINA KOŁACZYCE, 38-213 KOŁACZYCE, UL. RYNEK 1**

Jednostka opracowująca kosztorys: **URZĄD MIEJSKI W KOŁACZYCACH, 38-213 KOŁACZYCE, UL. RYNEK 1**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych ROZBUDOWA CMENARZA KOMUNALNEGO W KOŁACZYCACH - SEKTOR I		
1	Element	Kody CPV: 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE		
1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		37,4*39,50/10000	0,147730	
		RAZEM:	0,147730	ha 0,15
2	KNR 201/233/2	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55 kW (75 KM), grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		37,4*39,50	1 477,300000	
		RAZEM:	1 477,300000	m2 1 477,30
2	Element	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania CHODNIKI - ALEJKI CMENARNE		
3	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,80*38,70+1,50*(9,50+10,50+39,50+5,50*3)	183,660000	
		RAZEM:	183,660000	m2 183,66
4	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=2		
				m2 183,66
5	KNR 404/1103/4	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,30*183,66	55,098000	
		RAZEM:	55,098000	m3 55,10
6	KNR 404/1103/5	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=3		
				m3 55,10
7	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		38,70+35,60+5,50*10+3,30+17,0*2+18,50*2+9,50*2+9,50*2+38,0*2+37,0*2+1,80+1,50*3+0,84+0,99+1,0+2,34	403,070000	
		RAZEM:	403,070000	m 403,07
8	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,20*0,20*403,07	16,122800	
		RAZEM:	16,122800	m3 16,12
9	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność=0,75		
				m2 183,66
10	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
				m2 183,66
3	Element	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania PLAC I WEJŚCIE GŁÓWNE		
11	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,10*10,34	42,394000	
		18,10*(6,0+4,50)+4,50*18,50*2	356,550000	
		RAZEM:	398,944000	m2 398,94
12	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=8		
				m2 398,94

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 404/1103/4	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,60*398,94	239,364000	
		RAZEM:	239,364000	m3 239,36
14	KNR 404/1103/5	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu Krotność=3	m3	239,36
15	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,10*2+18,50*2	55,200000	
		RAZEM:	55,200000	m 55,20
16	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,20*0,20*55,20	2,208000	
		RAZEM:	2,208000	m3 2,21
17	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	398,94
18	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=10	m2	398,94
19	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	398,94
20	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=12	m2	398,94
21	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	398,94
22	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW- nawiezenie humusu /plac pod dom przedpogrzebowy/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	z obmiaru poniżej	0,10*168,35	16,835000	
		RAZEM:	16,835000	m3 16,84
23	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10' t - nawiezenie humusu Krotność=6	m3	16,84
24	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem /plac pod dom przedpogrzebowy/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	16,84
25	KNR 228/712/2	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, na terenie płaskim bez nawożenia, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,10*18,50	168,350000	
		RAZEM:	168,350000	m2 168,35
4	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne POLA GRZEBALNE		
26	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW- nawiezenie humusu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	z obmiaru poniżej	0,10*629,20	62,920000	
		RAZEM:	62,920000	m3 62,92
27	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10' t - nawiezenie humusu Krotność=6	m3	62,92
28	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	62,92
29	KNR 228/712/2	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, na terenie płaskim bez nawożenia, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,50*(17,0+18,50+9,50+9,50+38,0)+3,30*36,50	629,200000	
		RAZEM:	629,200000	m2 629,20
5	Element	Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych ZIELEŃ		
30	KNR 221/302/2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5' m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
31	KNR 221/323/1	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5' m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z obmiaru poniżej		
		0,10*73,64		
		RAZEM:	7,364000	
			7,364000	m3
				7,36
33	KNR 228/712/2	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, na terenie płaskim bez nawożenia, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*(0,27+0,84)*12,50		
		6,937500		
		0,5*(0,99+1,30)*5,50+0,40*8,50		
		9,697500		
		0,5*3,30*2,50		
		4,125000		
		0,5*(34,50+36,0)*1,50	52,875000	
		RAZEM:	73,635000	m2
				73,64

Kosztorys ślepy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych ROZBUDOWA CMENARZA KOMUNALNEGO W KOŁACZYCACH - SEKTOR I					
1	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE					
1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		0,15		
		Robocizna razem	r-g	55,2	55,20000		
		Materiały					
		Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5 mm	kg	18	18,00000		
		Słupki drew. igl. fi 7-11 cm, dł. 2,0 m	m3	0,16	0,16000		
		Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,04	0,04000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	2,3	2,30000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
2	KNR 201/233/2	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55 kW (75 KM), grunt kategorii III	m2		1 477,30		
		Robocizna razem	r-g	0,139	0,13900		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0025	0,00250		
		Zrywarka przyczepna	m-g	0,0008	0,00080		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
Razem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE							
2	Element	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania CHODNIKI - ALEJKI CMENARNE					
3	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2		183,66		
		Robocizna razem	r-g	0,0376	0,03760		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0035	0,00350		
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0086	0,00860		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
4	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		183,66		
		Robocizna razem	r-g	0,0005	0,00100		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0009	0,00180		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
5	KNR 404/1103/4	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładkowym na odległość 1 km	m3		55,10		
		Sprzęt					
		Samochód samowładkowy do 5 t (1)	m-g	0,177	0,17700		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
6	KNR 404/1103/5	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu	m3		55,10		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,037	0,11100		
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
						Wartość	
7	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		403,07		
		Robocizna razem	r-g	0,2771	0,27710		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,00160		
		Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8' cm szare	m	1,02	1,02000		
		Piasek zwykły	m3	0,0055	0,00550		
		Woda	m3	0,0014	0,00140		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
					Wartość		
8	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła	m3		16,12		
		Robocizna razem	r-g	9,88	9,88000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	1,04000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm	m3	0,03	0,03000		
		Piasek zwykły	m3	0,34	0,34000		
		Woda	m3	0,47	0,47000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa					
					Wartość		
9	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm	m2		183,66		
		Robocizna razem	r-g	0,0168	0,01261		
		Materiały					
		Pospółka - uziarnienie 0-63mm	m3	0,2455	0,18413		
		Woda	m3	0,02	0,01500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100' KM) (1)	m-g	0,0026	0,00195		
		Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0182	0,01365		
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
					Wartość		
10	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2		183,66		
		Robocizna razem	r-g	1,3032	1,30320		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,01170		
		Kostka brukowa betonowa grubości 8' cm, szara	m2	1,025	1,02500		
		Piasek zwykły	m3	0,0818	0,08180		
		Woda przemysłowa	m3	0,027	0,02700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,02500				
Wibrator powierzchniowy do 225' kg	m-g	0,13	0,13000				
Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa							
					Wartość		
Razem CHODNIKI - ALEJKI CMENTARNE							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
3	Element	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania PLAC I WEJŚCIE GŁÓWNE					
11	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2		398,94		
		Robocizna razem	r-g	0,0376	0,03760		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0035	0,00350		
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0086	0,00860		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	
12	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		398,94		
		Robocizna razem	r-g	0,0005	0,00400		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0009	0,00720		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	
13	KNR 404/1103/4	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		239,36		
		Sprzęt					
		Samochód samowyład. 5-10t (1)	m-g	0,177	0,17700		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	
14	KNR 404/1103/5	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu	m3		239,36		
		Sprzęt					
		Samochód samowyład. 5-10t (1)	m-g	0,037	0,11100		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	
15	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		55,20		
		Robocizna razem	r-g	0,2771	0,27710		
		Materiały					
		Cement portl. zw. z dod. CEM II/A 32,5 work.	t	0,0016	0,00160		
		Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8 cm szare	m	1,02	1,02000		
		Piasek zwykły	m3	0,0055	0,00550		
		Woda	m3	0,0014	0,00140		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	
16	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła	m3		2,21		
		Robocizna razem	r-g	9,88	9,88000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	1,04000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03	0,03000		
		Piasek zwykły	m3	0,34	0,34000		
		Woda	m3	0,47	0,47000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
17	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2		398,94		
		Robocizna razem	r-g	0,0333	0,03330		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	0,3182	0,31820		
		Woda	m3	0,015	0,01500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,0027	0,00270		
		Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	0,0387	0,03870		
Koszty bezpośrednie							
Cena jednostkowa							
Wartość							
18	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości	m2		398,94		
		Robocizna razem	r-g	0,0011	0,01100		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	0,0212	0,21200		
		Woda	m3	0,001	0,01000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,0002	0,00200		
		Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	0,0013	0,01300		
Koszty bezpośrednie							
Cena jednostkowa							
Wartość							
19	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	m2		398,94		
		Robocizna razem	r-g	0,0304	0,03040		
		Materiały					
		Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	0,0143	0,01430		
		Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	0,1697	0,16970		
		Woda	m3	0,008	0,00800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,0025	0,00250		
Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	0,0256	0,02560				
Koszty bezpośrednie							
Cena jednostkowa							
Wartość							
20	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw,kruszywo łamane, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości	m2		398,94		
		Robocizna razem	r-g	0,0011	0,01320		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	0,0212	0,25440		
		Woda	m3	0,001	0,01200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,0002	0,00240		
		Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	0,0013	0,01560		
Koszty bezpośrednie							
Cena jednostkowa							
Wartość							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.		
21	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2		398,94				
		Robocizna razem	r-g	1,3032	1,30320				
		Materiały							
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,01170				
		Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	1,025	1,02500				
		Piasek zwykły	m3	0,0818	0,08180				
		Woda przemysłowa	m3	0,027	0,02700				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
		Sprzęt							
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,02500						
Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	0,13000						
					Koszty bezpośrednie				
					Cena jednostkowa				
					Wartość				
22	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW- nawiezenie humusu /plac pod dom przedpogrzebowy/	m3		16,84				
		Robocizna razem	r-g	0,0422	0,04220				
		Sprzęt							
		Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	0,0864	0,08640				
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,2146	0,21460				
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0326	0,03260				
							Koszty bezpośrednie		
							Cena jednostkowa		
							Wartość		
		23	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - nawiezenie humusu	m3		16,84		
Sprzęt									
Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-g			0,0107	0,06420				
					Koszty bezpośrednie				
					Cena jednostkowa				
					Wartość				
24	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem /plac pod dom przedpogrzebowy/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3		16,84				
		Robocizna razem	r-g	1,06	1,01230				
							Koszty bezpośrednie		
							Cena jednostkowa		
					Wartość				
25	KNR 228/712/2	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, na terenie płaskim bez nawożenia, grunt kategorii III	m2		168,35				
		Robocizna razem	r-g	0,223	0,22300				
		Materiały							
		Nasiona traw	kg	0,02	0,02000				
							Koszty bezpośrednie		
					Cena jednostkowa				
					Wartość				
Razem PLAC I WEJŚCIE GŁÓWNE									
4	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne POLA GRZEBALNE							
26	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW- nawiezenie humusu	m3		62,92				
		Robocizna razem	r-g	0,0422	0,04220				
		Sprzęt							
		Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	0,0864	0,08640				
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,2146	0,21460				
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0326	0,03260				
							Koszty bezpośrednie		
							Cena jednostkowa		
							Wartość		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
27	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10't - nawiezenie humusu	m3		62,92		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy 5-10't (1)	m-g	0,0107	0,06420		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
28	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3		62,92		
		Robocizna razem	r-g	1,06	1,01230		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
29	KNR 228/712/2	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, na terenie płaskim bez nawożenia, grunt kategorii III	m2		629,20		
		Robocizna razem	r-g	0,223	0,22300		
		Materiały					
		Nasiona traw	kg	0,02	0,02000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
Razem POLA GRZEBALNE							
5	Element	Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych ZIELEŃ					
30	KNR 221/302/2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5'm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,5457	0,52115		
		Materiały					
		Drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt	1,05	1,05000		
		Woda	m3	0,01	0,01000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
31	KNR 221/323/1	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5'm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		8		
		Robocizna razem	r-g	0,626	0,59783		
		Materiały					
		Drzewa iglaste	szt	1,05	1,05000		
		Woda	m3	0,01	0,01000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
32	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3		7,36		
		Robocizna razem	r-g	1,06	1,01230		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
33	KNR 228/712/2	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, na terenie płaskim bez nawożenia, grunt kategorii III	m2		73,64		
		Robocizna razem	r-g	0,223	0,22300		
		Materiały					
		Nasiona traw	kg	0,02	0,02000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
Razem ZIELEŃ							
Razem kosztorys							
Wartość kosztorysu netto							

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
10.	Robocizna razem	r-g	1 633,1588		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 633,1588		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	19,0632		
2.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,08832		
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	7,46133		
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,5499		
5.	Drut stalowy okrągły miękki Fi"0.5 mm	kg	2,7		
6.	Drzewa iglaste	szt	8,4		
7.	Drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt	1,05		
8.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	597,165		
9.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	5,70484		
10.	Nasiona traw	kg	17,4238		
11.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8 cm szare	m	467,4354		
12.	Piasek zwykły	m3	56,40937		
13.	Pospółka - uziarnienie 0-63mm	m3	33,8164		
14.	Słupki drewn.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m3	0,024		
15.	Słupki drewniane iglaste Fi"70 mm	m3	0,006		
16.	Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	380,70845		
17.	Woda	m3	30,05388		
18.	Woda przemysłowa	m3	15,7302		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	6,89127		
2.	Piła do cięcia kostki	m-g	14,565		
3.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	4,18797		
4.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,345		
5.	Samochód samowład.5-10t (1)	m-g	68,93568		
6.	Samochód samowładowczy 5-10 t (1)	m-g	5,12059		
7.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	32,98529		
8.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	2,60017		
9.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	8,93531		
10.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	39,56848		
11.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	5,01036		
12.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	75,738		
13.	Zrywarka przyczepna	m-g	1,18184		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			266,06496		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	ROZBUDOWA CMENARZA KOMUNALNEGO W KOŁACZYCACH - SEKTOR I	
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE	
2	CHODNIKI - ALEJKI CMENARNE	
3	PLAC I WEJŚCIE GŁÓWNE	
4	POLA GRZEBALNE	
5	ZIELEŃ	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem ROZBUDOWA CMENARZA KOMUNALNEGO W KOŁACZYCACH - SEKTOR I netto	