

Przedmiar robót

Obiekt: Przebudowa ogrodzenia Zespołu Szkół Technicznych w Rusocinie
 Rodzaj robót: ziemne , remontowo-budowlane
 Adres budowy: ul. Macieja Rataja 12, Rusocin

Inwestor:
 Powiat Gdański
 83-000 Pruszcz Gdański
 ul.Wojska Polskiego 16

Lp.	Secyfika cja techni czna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
1.		ROBOTY ROZBIÓRKOWE <i>Kod CPV:</i>			
1.1.		ROZBIÓRKA OGRODZENIE NA SŁUPKACH STALOWYCH <i>Kod CPV:</i>			
1.1.1		KNR 2-01W0109-05-052	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia krotność= 1,00	ha	0,119
1.1.2		KNR 2-010110-02-164	Wywożenie karpiny.Transport na odległość do 2 km. krotność= 1,00	m-p	40,46
1. 0,119*2000*0,17					40,46
2. -----					
3. Przeniesienie +					40,46
1.1.3		KNR 2-01W0110-05-164	Dodatek za każde dalsze 0,5 km transportu ponad 2 km,przy wywożeniu karpiny i gałęzi krotność= 6,00	m-p	40,46
1.1.4		KNR 2-010110-03-164	Wywożenie gałęzi.Transport na odległość do 2 km. krotność= 1,00	m-p	99,96
1. 0,119*2000*0,42					99,96
2. -----					
3. Przeniesienie +					99,96
1.1.5		KNR 2-01W0110-05-164	Dodatek za każde dalsze 0,5 km transportu ponad 2 km,przy wywożeniu karpiny i gałęzi krotność= 1,00	m-p	99,96
1.1.6		KNR 2-01W0111-04-050	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu,usunięcie drobnych gałęzi,korzeni,kory bez wrzosu z wywiezieniem krotność= 1,00	m2	1 190,00
1.1.7		KNR 2-250307-03-050	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych krotność= 1,00	m2	712,755
1. 1,5*(64,04+19,79+97,82+52,70+12,08+26,58+29,37 +5,54+6,32+33,72+16,80+110,41)					712,755

2.		-----			
3. Przeniesienie +					712,755
1.1.8		KNR 2-01W0409-01-060	Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunty kategorii I-II krotność= 1,00	m3	17,106
1.		0,3*0,3*1,0*(64,04+19,79+97,82+52,70+12,08+26,58+29,37+5,54+6,32+33,72+16,80+110,41)/2,5			17,106
2.		-----			
3. Przeniesienie +					17,106
1.1.9		KNR 4-041103-04-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km krotność= 1,00	m3	11,879
1.		0,25*0,25*1,0*(64,04+19,79+97,82+52,70+12,08+26,58+29,37+5,54+6,32+33,72+16,80+110,41)/2,5			11,879
2.		-----			
3. Przeniesienie +					11,879
1.1.10		KNR 4-041103-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km krotność= 15,00	m3	11,879
1.1.11		poz.wł-060	Utylizacja gruzu krotność= 1,00	m3	11,879
1.2.		ROZBIÓRKA OGRODZENIE SŁUPKI BETONOWE Kod CPV:			
1.2.1		KNR 2-01W0109-05-052	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia krotność= 1,00	ha	0,053
1.		2,5*(8,69+126,61+15,78+62,83)/10000			0,053
2.		-----			
3. Przeniesienie +					0,053
1.2.2		KNR 2-010110-02-164	Wywożenie karpiny. Transport na odległość do 2 km. krotność= 1,00	m-p	18,02
1.		0,053*2000*0,17			18,02
2.		-----			
3. Przeniesienie +					18,02
1.2.3		KNR 2-01W0110-05-164	Dodatek za każde dalsze 0,5 km transportu ponad 2 km, przy wywożeniu karpiny i gałęzi krotność= 6,00	m-p	18,02
1.2.4		KNR 2-010110-03-164	Wywożenie gałęzi. Transport na odległość do 2 km. krotność= 1,00	m-p	44,52
1.		0,053*2000*0,42			44,52
2.		-----			
3. Przeniesienie +					44,52

1.2.5		KNR 2-01W0110-05-164	Dodatek za każde dalsze 0,5 km transportu ponad 2 km, przy wywożeniu karpiny i gałęzi krotność= 1,00	m-p	44,52
1.2.6		KNR 2-25W0307-04-050	Rozebranie ogrodzeń z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie krotność= 1,00	m2	506,165
1. 1,36*(35,98+94,66+27,63)					215,247
2. 1,36*(8,69+126,61+15,78+62,83)					290,918
3. -----					
4. Przeniesienie +					506,165
1.2.7		KNR 2-01W0409-01-060	Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunty kategorii I-II krotność= 1,00	m3	39,058
1. ((35,98+94,66+27,63)/3,1)*(0,4*0,4*1+0,2*0,2*2,9)					20,013
2. ((8,69+126,61+15,78+62,83)/3,1)*(0,4*0,4*1+0,2*0,2*2,9)					19,045
3. -----					
4. Przeniesienie +					39,058
1.2.8		KNR 4-041103-04-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km krotność= 1,00	m3	25,453
1. (2,4*0,2*0,2+0,08*2,9*0,5)*(35,98+94,66+27,63)/3,1					10,824
2. (2,4*0,2*0,2+0,08*2,9*0,5)*(8,69+126,61+15,78+62,83)/3,1					14,629
3. -----					
4. Przeniesienie +					25,453
1.2.9		KNR 4-041103-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km krotność= 15,00	m3	25,453
1.2.10		poz.wł-060	Utylizacja gruzu krotność= 1,00	m3	25,453
2.		OGRODZENIE PANELOWA NA SŁUPKACH STAŁOWYCH Z PODMURÓWKA Kod CPV:			
2.1		KNR 2-01W0113-09-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym krotność= 1,00	km	0,698
2.2		KNR 2-310401-04-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00	m	698,00

2.3		KNR 2-02W0204-01-060	Stopy fundamentowe żelbetowe budynków i budowli,prostokątne o objętości do 0,5 m3 krotność= 1,00	m3	15,012
1.		0,6*0,3*0,3*278		15,012	
2.		-----			
3.		Przeniesienie +			15,012
2.4		KNR 2-310407-03-040	Montaż płyt podmurówki -Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem krotność= 1,00	m	697,98
2.5		KNR 2-02W1802-02-040	Ogrodzenia z siatki o wysokości 1,50 m w ramach na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów krotność= 1,00	m	697,98
1.		64,04+14,44+19,79+97,82+52,70+12,08+26,58+29,37+6,32+33,72+16,80+110,41		484,07	
2.		62,83+15,78+126,61+8,69		213,91	
3.		-----			
4.		Przeniesienie +			697,98
3.		OGRODZENIE BETONOWE - ELEWACJA FRONTOWA Kod CPV:			
3.1		KNR 2-01W0113-09-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym krotność= 1,00	km	0,167
3.2		KNR 2-01W0701-0202-040	Ręczne kopanie rowów dla kabli elektroenergetycznych.Szerokość dna wykopu do 0,4 m,głębokość rowu do 1,0 m.Grunť kategorii III krotność= 1,00	m	167,07
1.		(35,98+94,66+27.63+2,2*4)		167,07	
2.		-----			
3.		Przeniesienie +			167,07
3.3		KNR 4-010108-06-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III krotność= 1,00	m3	66,828
3.4		KNR 2-021101-0701-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z pospółki do betonów zwykłych. krotność= 1,00	m3	26,731
1.		167,07*0,4*0,4		26,731	
2.		-----			
3.		Przeniesienie +			26,731
3.5		KNR 2-02W0201-01-060	Ławy fundamentowe betonowe budynków i budowli,prostokątne o szerokości do 0,6 m krotność= 1,00	m3	51,792
1.		0,4*0,6*167,07		40,097	
2.		0,2*0,35*167,07		11,695	
3.		-----			
4.		Przeniesienie +			51,792

3.6		KNR 2-020604-0501-050	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na zimno. Pierwsza warstwa. Roztwór asfaltowy do gruntowania. krotność= 1,00	m2	33,414
1.		167,07*0,2		33,414	
2.				-----	
3.		Przeniesienie +			33,414
3.7		KNR 2-020290-0401-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. krotność= 1,00	t	1,187
1.		2*167,07*4*0,888/1000		1,187	
2.				-----	
3.		Przeniesienie +			1,187
3.8		KNR 2-020290-03-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. krotność= 1,00	t	0,367
1.		2*(167*5)*1,00*0,22/1000		0,367	
2.				-----	
3.		Przeniesienie +			0,367
3.9		KNR 2-02U0181-03-050	analogia - elementy betonowe ogrodzenia - Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG grubości 20 cm o powierzchni czołowej gładkiej (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	93,30
1.		(0,5*1,4+5*0,2)*52		88,40	
2.		7*0,5*1,4		4,90	
3.				-----	
4.		Przeniesienie +			93,30
3.10		KNR 2-022103-01-040	analogia nakrywa ogrodzenia - Podokienniki, półki, lady i nakrywy z elementów kamiennych (piaskowiec i wapień miękki), o grubości 4 cm i szerokości do 20 cm. krotność= 1,00	m	159,50
1.		3,0*(12+31+9)+7*0,5		159,50	
2.				-----	
3.		Przeniesienie +			159,50
3.11		KNR 2-020290-0401-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. krotność= 1,00	t	0,503
1.		59*2,40*4*0,888/1000		0,503	
2.				-----	
3.		Przeniesienie +			0,503
3.12		KNR 2-020290-03-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. krotność= 1,00	t	0,135
1.		59*(13)*0,8*0,22/1000		0,135	
2.				-----	

3. Przeniesienie +		0,135			
3.13		KNP 2-060601-0101-060	Mechaniczne przygotowanie masy betonowej w betoniarnie 150 L z obsługą. Załadunek kruszywa przez narzucenie z odległości do 3 m krotność= 1,00	m3	6,891
3.14		KNP 2-060603-0106-060	Układanie masy betonowej plastycznej w konstrukcjach zbrojonych. Słupy w obwodzie do 1,2 m krotność= 1,00	m3	6,891
1. 0,16*0,16*2*1,4*59		4,229			
2. 0,16*0,16*2*0,2*5*52		2,662			
3.		-----			
4. Przeniesienie +		6,891			
3.15		KNR 2-021805-11-050	Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników pomiędzy słupami na gotowych cokołach krotność= 1,00	m2	185,90
1. 2,50*1,43*52		185,90			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		185,90			
3.16		BC-030712-02-050	Impregnacja siloksanowa mineralnych materiałów budowlanych ASOLIN WS. Hydrofobizacja podłoża mineralnych preparatem Asolin WS powierzchnie betonowe przez natrysk krotność= 1,00	m2	231,50
1. 93,30*2		186,60			
2. 0,5*0,2*59		5,90			
3. 2,5*(0,05*2+0,2)*52		39,00			
4.		-----			
5. Przeniesienie +		231,50			
4.		BRAMY WJAZDOWE Kod CPV:			
4.1		KNR 2-010310-02-060	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. krotność= 1,00	m3	14,40
1. 1,2*3*1*3		10,80			
2. 1*1*1,2*3		3,60			
3.		-----			
4. Przeniesienie +		14,40			
4.2		KNR 2-020202-01-060	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m. krotność= 1,00	m3	4,851
1. 2,45*0,55*1,20*3		4,851			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		4,851			
4.3		KNR 2-020603-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Pierwsza warstwa. krotność= 1,00	m2	21,60
1. (2,45+0,55)*2*1,2*3		21,60			
2.		-----			
3. Przeniesienie +		21,60			

4.4		KNR 2-020603-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Każda następna warstwa. krotność= 1,00	m2	21,60
4.5		KNR 2-020203-01-060	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3. krotność= 1,00	m3	0,378
1. 0,3*0,35*1,2*3					0,378
2. -----					
3. Przeniesienie +					0,378
4.6		KNR 2-010320-0201-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 1,6-2,5 m. Grunt kategorii III-IV. krotność= 1,00	m3	9,171
4.7		KNR 2-020290-0401-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. krotność= 1,00	t	0,216
1. 3*(2,45*2+2*0,5)*6*0,888/1000					0,094
2. 3*(0,5+1,2)*2*12*0,888/1000					0,109
3. 3*1,2*4*0,888/1000					0,013
4. -----					
5. Przeniesienie +					0,216
4.8		KNR 2-020290-03-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. krotność= 1,00	t	0,005
1. 1,2*6*3*0,222/1000					0,005
2. -----					
3. Przeniesienie +					0,005
4.9		KNR 2-0211808-07-090	analogia bramy przemysłowe przesuwne 550 x 160 - Wrota wysokości 1,6m i szerokości 3,0m z furtkami o szer. 1,0m z siatki na ramach z kątowników stalowych z pasem dolnym z blachy wys. 25 cm na gotowych słupkach krotność= 1,00	kpl	2,00
4.10		KNR 2-0211808-07-090	analogia bramy przemysłowe przesuwne 550 x 160 - Wrota wysokości 1,6m i szerokości 3,0m z furtkami o szer. 1,0m z siatki na ramach z kątowników stalowych z pasem dolnym z blachy wys. 25 cm na gotowych słupkach krotność= 1,00	kpl	1,00
4.11		poz.wł-090	Montaż napędu elektrycznego bramy wraz z podłączeniem oraz próbami krotność= 1,00	kpl	1,00
4.12		KNR 4-010108-06-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III krotność= 1,00	m3	5,229