

PRZEDMIAR ROBÓT NR 5/WG/18

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45236000-0 Wyrównywanie terenu
45000000-7 Roboty budowlane
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
77211600-8 Sadzenie drzew
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
77211400-6 Usługi wycinania drzew

NAZWA INWESTYCJI : REMONT OGRODZENIA TERENU SZKOŁY W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 9 W GLIWICACH - etap 1
ADRES INWESTYCJI : 44-100 GLIWICE, UL. SOBIESKIEGO 14
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 9
ADRES INWESTORA : 44-100 GLIWICE, UL. SOBIESKIEGO 14
DATA OPRACOWANIA : 21.12.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.12.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT OGRODZENIA TERENU SZKOŁY W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 9 W GLIWICACH					
1		PRACE REMONTOWE ODCINEK 1-54			
1.1		FRAGMENT 1 -12			
1.1.1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (CPV 45113000-1)			
1.1.	KNNRW 3	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA STALOWEGO PRZEZNACZONEGO DO CZYSZCZENIA I WYMIANY ELEMENTÓW - TYLKO ROBOCIZNA	m ²		
1.1.	0705-04	1,18*2,61+1,08*2,32+1,18*2,15*6+1,18*2,03*4+1,18*1,28	m ²	31,899	
				RAZEM	31,899
1.1.	KNR-W 2-02	Słupy i kolumny wolnostojące zewnętrzne blokowe - głowice o objętości elementu do 0.15 m ³ - DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH GŁOWIC - TYLKO ROBOCIZNA	elem.		
1.2.	2108-10	Krotność = 0,5 14	elem.	14,000	
				RAZEM	14,000
1.1.	KNR-W 4-01	Rozebranie SŁUPÓW	m ³		
1.3.	0348-04	Krotność = 0,5 1,3*0,38*0,38*10+2,32*0,38*0,38*2+1,3*0,5*0,5*2	m ³	3,197	
				RAZEM	3,197
1.1.	KNR-W 4-01	ROZEBRANIE rolek z cegieł na zaprawie cementowej o szerokości 1 1/2 ceg. pochyło - promień łuku ponad 3 m - TYLKO ROBOCIZNA	m		
1.4.	0312-13	2,61+2,15*6+2,03*4+1,28	m	24,910	
				RAZEM	24,910
1.1.	KNR-W 4-01	ROZEBRANIE PODMURÓWKI Z CEGŁY KLINKIEROWEJ	m ³		
1.5.	0348-04	(2,61+0,38)*0,38*0,93+(0,38+0,2+2,15*6+0,38*5+0,5)*(1,22+1,6)*0,5*0,38+(0,5+2,03*4+0,38*3+0,5)*(0,64+1,37)*0,5*0,38+(1,28+0,5)*0,79*0,38	m ³	14,018	
				RAZEM	14,018
1.1.	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
1.6.	0805-01	33,6	m ²	33,600	
				RAZEM	33,600
1.1.	KNR-W 4-01	ROZEBRANIE ZIELEŃCA OD STRONY SZKOŁY Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm OD STRONY SZKOŁY	m ³		
1.7.	0101-04	10,08	m ³	10,080	
				RAZEM	10,080
1.1.	KNR-W 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m ³		
1.8.	0102-02	70,56	m ³	70,560	
				RAZEM	70,560
1.1.	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
1.9.	0212-04	(5,5+5,1+5,0+5,25+5,25+5,5+2,0)*0,38*1,2	m ³	15,322	
				RAZEM	15,322
1.1.	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³		
1.10.	0109-13	3,197+24,91*0,12*0,38+14,018	m ³	18,351	
				RAZEM	18,351
1.1.	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km	m ³		
1.11.	0109-14	15,322	m ³	15,322	
				RAZEM	15,322
1.1.	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km	m ³		
1.12.	0109-16	Krotność = 10 33,673	m ³	33,673	
				RAZEM	33,673
1.1.		Utylizacja gruzu	m ³		
1.13.		33,673	m ³	33,673	
				RAZEM	33,673
1.1.2	45223500-1	FUNDAMENT ROBOTY ŻELBETOWE (CPV 45223500-1)			
1.1.	KNR-W 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm	kg		
2.1.	0202-03	(5,5+5,1+5,0+5,25+5,25+5,5*2+2,0)*1,2*4*0,888	kg	166,660	
				RAZEM	166,660
1.1.	KNR-W 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy do 6 mm	kg		
2.2.	0202-06	((5,5+5,1+5,0+5,25+5,25+5,5*2+2,0)/0,25+20)*1,2*1,2*0,222	kg	56,392	
				RAZEM	56,392
1.1.	NNRNKB	Ławy żelbetowe ogrodzenia z betonu wodoszczelnego C16/20	m ³		
2.3.	202 0221-01	(5,5+5,1+5,0+5,25+5,25+5,5+2,0)*0,38*1,20	m ³	15,322	
				RAZEM	15,322
1.1.	KNR-W 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm ZBROJENIE RDZENI ŻELBETOWYCH POD SŁUPKI	kg		
2.4.	0202-03	15*(1,2+1,5+1,18)*4*0,888	kg	206,726	
				RAZEM	206,726

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 2.5	KNR-W 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy do 6 mm $((15*(1,2+1,5+1,18)*4)/0,25+15)*0,48*1,2*0,222$	kg kg	 120,992	 120,992
				RAZEM	120,992
1.1. 2.6	KNR-W 2-02 0208-06	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 20 - z zastosowaniem pompy do betonu $15*(1,2+1,5+1,18)*0,14*0,14$	m ³ m ³	 1,141	 1,141
				RAZEM	1,141
1.1.3	45342000-6	WZNOŚCENIE OGRODZEN - OGRODZENIE Z CEGŁY KLINKIEROWEJ Z PRZĘSLAMI STAŁOWYMI (CPV 45342000-6)			
1.1. 3.1	DC 20 0401- 04	Izolacje poziome murów z folii $(5,5+5,1+5,0+5,25+5,25+5,5+2,0)*0,38$	m ² m ²	 12,768	 12,768
				RAZEM	12,768
1.1. 3.2	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia $(5,5+5,1+5,0+5,25+5,25+5,5+2,0)*1,2*2$	m ² m ²	 80,640	 80,640
				RAZEM	80,640
1.1. 3.3	KNR 0-41 0111-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu 80,640	m ² m ²	 80,640	 80,640
				RAZEM	80,640
1.1. 3.4	KNR-W 2-02 0120-0201	Mur z cegły grubości 1 1/2 cegły - cegła klinkierowa sahara piaskowa $(2,61+0,38)*(0,93+0,14)+(0,38+0,2+2,15*6+0,38*5+0,5)*(1,40+1,69)*0,5+(0,5+2,03*4+0,38*3+0,5)*(0,9+1,37)*0,5+(1,28+0,5)*0,79$	m ² m ²	 40,785	 40,785
				RAZEM	40,785
1.1. 3.5	KNNRW 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej 80,640	m ² m ²	 80,640	 80,640
				RAZEM	80,640
1.1. 3.6	KNR-W 2-02 0123-13	Spoinowanie muru z cegły klinkierowej fugą systemową w kolorze szarym 40,785*2	m ² m ²	 81,570	 81,570
				RAZEM	81,570
1.1. 3.7	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 70,56	m ³ m ³	 70,560	 70,560
				RAZEM	70,560
1.1. 3.8	KNR-W 2-02 0123-13	Oblicowanie filarków żelbetowych słupowych cegłą klinkierową sahara piaskowa $1,3*2*(0,38+0,38)*10+2,32*2*(0,38+0,38)*2+1,3*(0,38*5)*2$	m ² m ²	 31,753	 31,753
				RAZEM	31,753
1.1. 3.9	KNR-W 4-01 0312-13	Wykonanie rolek z cegieł klinkierowych sahara pełnych na zaprawie do klinkieru o szerokości 1 1/2 ceg. pochyło - promień łuku ponad 3 m $2,61+2,15*6+2,03*4+1,28$	m m	 24,910	 24,910
				RAZEM	24,910
1.1. 3.10	KNR-W 2-02 2108-10	Słupy i kolumny wolnostojące zewnętrzne blokowe - głowice o objętości elementu do 0.15 m ³ - ODTWORZENIE I MONTAŻ GŁOWIC BETONOWYCH WIEŃCZĄCYCH SŁUPY KLINKIEROWE 14	elem. elem.	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
1.1. 3.11	KNR-W 4-01 1301-03	Montaż pochwytyłów ze stali nierdzewnej matowej przy wejściu 5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
1.1. 3.12	KNNRW 3 0705-04	MONTAŻ ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA STAŁOWEGO OCZYSZCZONEGO ORAZ ZAIMPREGNOWANEGO ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ - W TYM NOWA FURTKA WRAZ Z KLAMKĄ KUTĄ I ZAMKIEM $1,18*2,61+1,08*2,32+1,18*2,15*6+1,18*2,03*4+1,18*1,28$	m ² m ²	 31,899	 31,899
				RAZEM	31,899
1.1. 3.13		IMPREGNACJA HYDROFOBIZUJĄCA WĄTEK CEGLANY - CEGŁA ELEWACYJNA PRODUKTEM FUNCOSIL AS $81,570+31,753+24,910*0,40$	m ² m ²	 123,287	 123,287
				RAZEM	123,287
1.1. 3.14	KNR AT 8 0105-03	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami GRAFFITI-SCHUTZ - ręcznie na powierzchniach porowatych S 123,287	m ² m ²	 123,287	 123,287
				RAZEM	123,287
1.1.4	45236000-0	Roboty wykończeniowe - wyrównanie terenu , humusowanie, odtworzenie chodnika (CPV 45236000-0)			
1.1. 4.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 33,6	m ² m ²	 33,600	 33,600
				RAZEM	33,600
1.1. 4.2	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 33,6	m ² m ²	 33,600	 33,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 4.3	KNR 2-31 0501-04	odtworzenie Chodnika z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 33,6	m ² m ²	RAZEM 33,600	33,600
1.1. 4.4	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (5,5+5,1+5,0+5,25+5,25+5,5+2,0)*3,0	m ² m ²	RAZEM 100,800	33,600
1.1. 4.5	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5 (5,5+5,1+5,0+5,25+5,25+5,5+2,0)*3,0	m ² m ²	RAZEM 100,800	100,800
				RAZEM	100,800

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	PRACE REMONTOWE ODCINEK 1-54				0,00
1.1	FRAGMENT 1 -12				0,00
1.1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (CPV 45113000-1)				0,00
1.1.2	FUNDAMENT ROBOTY ŻELBETOWE (CPV 45223500-1)				0,00
1.1.3	WZNASZENIE OGRODZEŃ - OGRODZENIE Z CEGŁY KLINKIEROWEJ Z PRZEŚLAMI STAŁOWYMI (CPV 45342000-6)				0,00
1.1.4	Roboty wykończeniowe - wyrównanie terenu , humusowanie, odtworzenie chodnika (CPV 45236000-0)				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł