

Budowa ogrodzenia placu manewrowo-egzaminacyjnego z układem komunikacji pieszej i kołowej z budową elem. zagospodarowania

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. ROBOTY ROZBIORKOWE PRZYGOTOWAWCZE OGRODZENIA PLACU MANEWROWEGO WORD		
			Dział nr 1.1. Zieleń- przesadzenie krzewów [CPV: 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu] [SST.1]		
1	KNR 2-21 0105-0100	SST.1	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	100 szt	0,1500
			Wykopanie krzewow w celu przesadzenia: 15		15,00000
2	KNR 2-21 0110-02	SST.1	Karczowanie drzew, miękkich, średnica pni 21-30 cm	szt	1,0000
			1		1,00000
3	KNR 2-21 0213-01	SST.1	Ręczne rozrzucenie ziemi urodzajnej - humusu ,rozwiezienie , zagrabienie lub zmotyczkowanie , teren płaski, warstwa grubości 2 cm,	ha	0,5000
			wzdłuż ogrodzenia po pół metra z każdej strony: 0,50*500*2/1000		0,50000
4	KNR 2-21 0401-01	SST.1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II	m2	500,0000
			wzdłuż ogrodzenia po pół metra z każdej strony: 500*0,50*2		500,00000
			Dział nr 1.2. Dmонтаż ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych [CPV: 34928200-0 Ogrodzenia] [SST.1]		
5	KNR 2-25 0307-0300	SST.1	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych. Rozebranie - ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych	1 m2	225,0000
			Rozebranie ogrodzenia: 150*1,50		225,00000
6	KNR 4-01W 0212-0200	SST.1	Roboty rozbiórkowe ręczne i przy użyciu młotów pneumatycznych. Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych mechanicznie. grubości do 15 cm - analogia wycięcie muru betonowego	1 m3	9,9000
			wyciecie muru betonowego o gr 20 cm i wysokości do 30 cm i w ziemi 0,80cm kolidującego z zagospo: 0,20*1,10*45		9,90000
7	KNR 4-04 1103-0400	SST.1	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyladowaniem	1 m3	9,9000
			gruz z rozbiórki muru: 9,9		9,90000
8	KNR 4-04 1103-0500	SST.1	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki; za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km	1 m3	153,0000
			wywoz na wysypisko 17km: 9,0*17		153,00000
			Dział nr 2. WYKONANIE OGRODZENIA PANELOWEGO [CPV: 44231000-8 Gotowe panele ogrodzeniowe] [SST.2]		
			Dział nr 2.1. roboty ziemne [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemnej] [SST.2]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
9	KNNR 1 0113-0100	SST.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm	100 m2	5,2125
			zebranie humusu w miejscu wyk ogrodzenia: 1,0*500,0		500,00000
			pod schody terenowe: 2,50*8,50		21,25000
10	KNNR 1 0113-0100 analogia	SST.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm- analogia wyprofilowanie terenu działki do poziomu z przesuwaniem mas ziemnych do 30cm Krotność = 2	m2	521,2500
			przesuwanie mas ziemnych: 1,0*500		500,00000
			2,50*8,50		21,25000
			<a href="#">Dział nr 2.2. Ławy schodkowe i cokoły prefabrykowane</a> <a href="#">[CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]</a> <a href="#">[SST.2]</a>		
11	KNR 2-01 0310-0200	SST.2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. III, ze złożeniem urobku na odkład	100 m3	0,1002
			wykonanie wykopów pod ławy schodkowe na odcinkach pod ogrodzenie:		
			odcinek schodkowy między p.1-9 i 8 przesła 1m: 1,40*1,0*4*0,20		1,12000
			odcinek schodkowy między p.1 do 2 przesła po 1,25 dł 11,25: 1,40*1,25*9*0,20		3,15000
			odcinek schodkowy między p.3 do 8 przesła po 1,25 dł 10,0: 1,40*1,25*8*0,20		2,80000
			odcinek schodkowy między p.3 do 8 przesła po 1,25 dł 4,28: 1,40*1,25*2*0,20+1,40*1,78*0,20		1,19840
12	KNR 2-02 0202-0500	SST.2	Ławy fundamentowe żelbetowe schodkowe o szerokości do 2,0m	1 m3	10,0184
			Wykonanie ław schodkowych:		
			odcinek schodkowy między p.9 i 8 przesła 1m: 1,40*1,0*4*0,20		1,12000
			odcinek schodkowy między p.1 do 2 przesła po 1,25 dł 11,25: 1,40*1,25*9*0,20		3,15000
			odcinek schodkowy między p.3 do 8 przesła po 1,25 dł 10,0: 1,40*1,25*8*0,20		2,80000
			odcinek schodkowy między p.3 do 8 przesła po 1,25 dł 4,28: 1,40*1,25*2*0,20+1,40*1,78*0,20		1,19840
13	KNR 2-02 0290-0201	SST.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 12 mm	1 t	0,3192
			pręty #12 poziome odc.1-9-8: 4,0*4*2*0,888/1000		0,02842
			pręty #12 poziome odc.1-2: 11,25*2*2*0,888/1000		0,03996
			pręty pionowe #12 od 9-8: 1,40*4*4*0,888/1000		0,01989
			pręty pionowe e#12 od 9-8: 1,40*4*9*0,888/1000		0,04476
			poziome odc.3 -8 #12 od.10m i odc 4,28m: 10,0*4*2*0,888/1000+2,28*4*2*0,88/1000		0,08709
			pręty pionowe #12od 3-8: 1,40*8*2*0,888/1000+1,40*6*2*0,888/1000		0,03481
			pręty na ławie schodkowej 6-7: 1,40*4*4*0,888/1000+6,25*4*2*0,888/1000		0,06429
14	KNR 2-02 0617-0200	SST.2	Izolacje konstrukcyjnych poziomych szczelin dylatacyjnych taśmą dylatacyjną PCW 3 szerokości 200mm- paski papy na uskokach	1 m	9,0100
			paski dylatacyjne co uskok: 0,5*		9,01000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(11,25+6,50+10,0+4,80+6,25+6,25)/2,50		
15	KNNR 1 0306-0800	SST.2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0m. Doły o głębokości do 1,0m w gruncie kat. III 30x30cm	1 dół	245,0000
			L= 500mco 2,50m =200 szt na zagęszczenie na uskokach 45szt przyjęto: 245		245,00000
16	KNR 2-02 0203-01 analogia	SST.2	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu - dla zakotwiczenia słupów w betonie z betonu C20/25(B25)W8 z dodatkami mrozoodpornymi i wodoszczelnymi	m <sup>3</sup>	21,6000
			stopy pod słupy: 0,30*0,30*1,0*240		21,60000
17	KNNR 6 0404-0500- Analogia	SST.2	Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową- analogia - Podmurówka prefabrykowana betonowa( deska z wibrobetonu)o wysokości 30cm i gr 6cm wraz z łącznikami przysłupkowymi ustawione na posypce cementowo-piaskowej .	100 m	2,0000
			500/2,50		200,00000
			<a href="#">Dział nr 2.3. Ogrodzenie panelowe</a> <a href="#">[CPV: 44231000-8 Gotowe panele ogrodzeniowe]</a> <a href="#">[SST..2]</a>		
18	Kalkulacja własna wykonanie ogrodzenia	SST..2	Ogrodzenie - analiza indywidualna ogrodzenie z paneli zgrzewanych prostych wysokości 183cm i dł. 2,50m o oczkach 50 x 200mm typu 3D Super z prętów poziomych podwójnych 2x 5mm i pionowych 5mm ze słupkami 60x40 dł. 2,600 m z obejmami. Zabezpieczenie antykorozyjne przez cynkowanie ogniowe + powłoka poliestrowa Ral 7016 antracyt . Słupki zabezpieczone od góry kapturkiem z tworzywa mrozoodpornego.	m	493,0000
			długość ogrodzenia minus bramy i furtka: 500,00		500,00000
			minus bramy i furtka: - 6,0-1,0		-7,00000
19	KNR 2-02 1805-1100	SST..2	Osadzenie przeseł ogrodzenia z siatki w ramach z kształtowników stalowych pomiędzy słupami na gotowych cokołach	1 m <sup>2</sup>	366,0000
			montaż przeseł panelowych: 500/2,50*1,83		366,00000
20	KNR 2-23 0402-03 poz. zastępcza	SST..2	brama o wym. 6000x 2030mm przesuwna o parametrach Szyba 120x100 mm Rama 60x40 mm Pojedynczy słup prowadzący 120x120 mm Podwójny słup końcowy 80x80 mm Regulacja geometrii w całym zakresie wymiarowym Brama wyposażona w dwa wózki nośne Zabezpieczenie antykorozyjne ocynkowanie + powłoka poliestrowa Wypełnienie profile 80x20 m	szt.	1,0000
			brama przesuwna: 1		1,00000
21	KNR 2-02W 1221-0500	SST..2	Osadzenie stalowych bram przesuwanych oraz rozwieranych. Dopłata za napęd do bram przesuwanych	1 kpl	1,0000
			1		1,00000
22	KNR 2-23 0402-03 poz. zastępcza	SST..2	Furtka o wym. 1000x 2030mm	szt.	1,0000
			1		1,00000
			<a href="#">Dział nr 3. Wykonanie schodów terenowych</a> <a href="#">[CPV: 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania</a> <a href="#">terenu]</a> <a href="#">[SST.3]</a>		

## 3. Wykonanie schodów terenowych

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
23	KNR 2-31 0105-0700	SST.3	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe o grubości 3cm, po zagęszczeniu mechanicznym	100 m2	0,8000
			pod schody: 16*2,50*2		80,00000
24	KNR 0-11 0317-0101	SST.3	Nawierzchnie z Polbruk na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą. Polbruk grubości 80mm typu 10, podsypka grubości 50mm (kostka w m2)	1m2	13,2000
			nawierzchnia podesty na schodach terenowych: 2,0*1,70*2		6,80000
			stopnie: 8*0,20*2*2		6,40000
25	KNR 2-31 0401-0200	SST.3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20cm w gruncie kat. III-IV	100 m	0,4450
			6,25*2+16*2		44,50000
26	KNNR 6 0403-0400	SST.3	Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	100 m	0,4450
			krawężniki okalające schody terenowe: 6,25*2+16*2		44,50000
27	KNR 2-02W 0101-0600	SST.3	Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych. Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - murek oporowy z gazonu 0,30*0,40*0,25	1 m3	29,9600
			układanie muru oporowego z gazonu przy schodach: (2,40+1,30)*17,0*0,40		25,16000
			układanie muru oporowego z gazonu przy słupach: 2,40*5,0*0,40		4,80000
			<a href="#">Dział nr 4. wyposażenie placu manerowego</a>		
28	Kalkulacja własna		dostawa i montaż wiaty szerokość: 6300 mm, głębokość: 2000 mm, wysokość w najniższym miejscu: 1900 mm, wysokość w najwyższym miejscu: 2200 mm, materiał konstrukcji: stal, powłoka: ocynk ogniowy i malowanie proszkowe, kolor: standard ciemny szary , wypełnienie dachu: blacha falista, montaż: do przykręcenia ze stopami, wypełnienie ścian: poliwęglan i drewno		2,0000
			wiata zgodnie z PT: 2		2,00000
29	Kalkulacja własna		dostawa i montaż ławek		6,0000
			ławki dł 180cm, głębokość siedziska 48cm, wysokość oparcia 90cm z: 3*2		6,00000
30	Kalkulacja własna dostawa koszy		dostawa koszy na odpady wzór jakw PT		2,0000
			kosze na odpady do wiat: 2		2,00000