

Przedmiar robót

ROBOTY BUDOWLANE

Budowa: **Budowa ogrodzenia terenu budynku Świetlicy Środowiskowej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Świetlica środowiskowa, dz. ew. nr 257,
obr. Nawojowa, gm. Nawojowa**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń**

Inwestor: **Gmina Nawojowa
ul. Ogrodowa 2, 33-335 Nawojowa**

Jednostka opracowująca kosztorys: **"ETA" Sp. o.o.
ul. Śniadeckich 8
33-300 Nowy Sącz**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ROBOTY BUDOWLANE		
1	Element	OGRODZENIE TERENU - od frontu		
1.1	KNNR 6/804/1	Rozebranie nawierzchni, kostka betonowa na podsypce piaskowej - Uwaga, kostka do ponownego wykorzystania!		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- rozebranie nawierzchni w miejscu ogrodzenia (front):	19,50*0,30	5,850
			RAZEM:	5,850
			m2	5,850
1.2	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-ogrodzenie:	(0,50*1,20)*(8,40+1,30+7,50)	10,320
		-brama przesuwna:	(2,00*1,00+0,80*0,90*2)*1,20	4,128
			RAZEM:	14,448
			m3	14,448
1.3	KNR 202/204/3 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2.5 m ³ , beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-brama przesuwna:	(1,90*0,70+0,50*0,60*2)*1,20	2,316
		-furtka:	(0,40*0,40*1,20)*2	0,384
			RAZEM:	2,700
			m3	2,700
1.4	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbrojenie fundamentów pod bramę:		
		- fi 6mm:	50,00/1000	0,050
			RAZEM:	0,050
			t	0,050
1.5	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żeźbrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbrojenie fundamentów pod bramę:		
		-fi 8-14mm	23,00/1000	0,023
			RAZEM:	0,023
			t	0,023
1.6	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-mur ogrodzenia:	8,14*(1,65+1,85)/2+1,20*1,65+7,26*(1,35+1,65)/2	27,115
			RAZEM:	27,115
			m2	27,115
1.7	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą Krotność=10	m2	26,560
1.8	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III - zasypanie fundamentów	m3	5,070
1.9	KNR 401/1304/4	Przyspawanie wąsów z blachy stalowej do słupków ogrodzeniowych - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- płaskownik BI 200x20x3mm	0,20*11	2,200
			RAZEM:	2,200
			m	2,200
1.10	KNR 202/1803/2	Ogrodzenie panelowe, wys.1,10 m na słupkach stal.z profilu zamkniętego, obsadz.w gniazdach cokołów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Panel: rama z kształowników stalowych malowanych proszkowo, wypełnienie ze sztachet drewnianych:	8,15+1,20+7,30	16,650
			RAZEM:	16,650
			m	16,650
1.11	KNR 202/9910/3	Malowanie obicia z desek drewnianych - sztachety		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(125*(1,10*0,13)+39*(1,55*0,13))*2	51,467
			RAZEM:	51,467
			m2	51,467
1.12	KNNR 2/1303/2	Brama stalowa przesuwna, automatyczna, fabr. wykończona		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Brama przesuwna, szer. 4,0 m, konstr. stalowa malowana proszkowo, wypełnienie ze sztachet drewnianych - brama kompletna ze słupami i napędem:	1	1,000
			RAZEM:	1,000
			m2	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13	KNR 223/402/4	Furtka z kształtowników stalowych, jednoskrzydłowa z boku przęsła R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Furtka stalowa, szer. w świetle 100cm - 1 stalowa ocynkowana malowana proszkowo, klamk i komplet zawiasowo-zamkowy+ słupki przybramowe (2 szt.), wypełnienie ze sztachet drewnianych:		1,000
		RAZEM:	1,000	szt
1.14	KNR 202/2109/1 (1)	Okładziny balustrad z płyt prostokątnych kamiennych, o grubości do 6 cm, nakrywy balustrad szerokości do 20 cm, (piaskowiec, wapień miękkie) - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-nakrywy : 8,14+1,20+7,26		16,600
		RAZEM:	16,600	m
1.15	KNR 221/609/7	Okładziny z płytek kamiennych obrabianych, na ścianach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Płytki z kamienia naturalnego - ryska: 7,40*2+0,30*(0,15+0,45*4+0,65)		15,580
		RAZEM:	15,580	m2
1.16	KNR 26/640/6	Impregnacja elewacji, smarowanie, kamień porowaty, 2-krotnie - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,60*0,35+15,58		21,390
		RAZEM:	21,390	m2
1.17	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara - Uwaga, kostka z wcześniejszej rozbiórki!		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-uzupełnienie nawierzchni w miejscu bramy i furtki: (1,20+4,00)*0,30		1,560
		RAZEM:	1,560	m2
1.18	KNR 231/401/6	Rowki pod obrzeża i ławy, 30x40 cm, grunt kategorii III-IV	m	6,500
1.19	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża i korytka, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Korytka ściekowe i obrzeże (pod bramą przesuwaną): 6,50*(0,55*0,10+0,10*0,15)		0,455
		RAZEM:	0,455	m3
1.20	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Wzdłuż korytek od strony parkingu: 6,50		6,500
		RAZEM:	6,500	m
1.21	KNR 201/515/1	Ułożenie ścieków drogowych, ściek korytkowy 33*25*8 cm bez podbudowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Korytka ściekowe betonowe, prefabrykowane, kolor (pod bramą przesuwaną): 6,50		6,500
		RAZEM:	6,500	m
1.22	KNR 201/212/7 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,448-5,07+0,65		10,028
		RAZEM:	10,028	m3
1.23	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność=8		
				m3
				10,028

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	OGRODZENIE TERENU - boczne		
2.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-ogrodzenie: (0,35*0,35*0,80)*13		1,274
		-furtka: (0,50*0,50)*1,20*2		0,600
		RAZEM:	1,874	m3
2.2	KNR 202/203/1 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-ogrodzenie: (0,25*0,25*0,80)*8		0,400
		-furtka: (0,40*0,40*1,20)*2		0,384
		RAZEM:	0,784	m3
2.3	KNR 401/1304/4	Przyspawanie wąsów z blachy stalowej do słupków ogrodzeniowych - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- płaskownik BI 200x20x3mm 0,20*10		2,000
		RAZEM:	2,000	m
2.4	KNR 202/1803/2	Ogrodzenie panelowe, wys. 1,53 m na słupkach stal. z profila zamkniętego, rozst. 2,50 m, obsadz. w gniazdach cokołów [wypełnienie z paneli ogrodzeniowych] - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Panel systemowy 250x153cm, ocynkowany powlekany, słupki stalowe ocynkowane, malowane proszkowo z zaslepką 60x40mm (8szt.), haki z nakrętką (4szt. na słupek), złączki do paneli (5 szt. na złącze): 7*2,50+1,67		19,170
		RAZEM:	19,170	m
2.5	KNR 231/407/5	Łącznik prefabrykowany - ułożenie na zaprawie cementowej przy słupkach ogrodzeniowych - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- łączniki betonowe ustawienie przy słupkach stalowych (4 szt.-końcowe, 6 szt. przelotowe): 10		10,000
		RAZEM:	10,000	m
2.6	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-plantowanie pasu terenu pod podmurówki 32*0,30		9,600
		RAZEM:	9,600	m2
2.7	KNR 231/407/2	Podmurówka prefabrykowana - deska betonowa 239x6x20cm - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-podmurówka prefabrykowana 239x20cm, wsuwana między łączniki betonowe z zastosowaniem dylatacji szer. 1cm, ustaw. na gruncie: 2,39*7+1,52		18,250
		RAZEM:	18,250	m
2.8	KNR 202/617/7	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowe, taśma dylatacyjna z papy asfaltowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-wykonanie dylatacji pomiędzy podmurówką a łącznikiem betonowym 0,20*16		3,200
		RAZEM:	3,200	m
2.9	KNR 223/402/4	Furtka z kształtowników stalowych, jednoskrzydłowa z boku przęsła R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Furtka stalowa, szer. w świetle 100cm - stalowa ocynkowana, klamki i komplet zawiasowo-zamkowy+ słupki przybramowe (2 szt.), wypełnienie z siatki panelowej powlekanej, całość malowana proszkowo: 1		1,000
		RAZEM:	1,000	szt
2.10	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III - zasypianie fundamentów	m3	1,090
2.11	KNR 201/212/7 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t	m3	0,784
2.12	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność=8	m3	0,784

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Akcesoria montażowe	kpl	16,82
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,47
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,80
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	10,90
5.	Blacha stalowa gruba 3,0-5,0 mm St3SX walcowana na gorąco	kg	6,59
6.	Brama wjazdowa przesuwana, automatyczna, szer. 4,00m, wypełnienie ze sztachet drewnianych	szt	1,00
7.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,16
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,02
9.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,27
10.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,13
11.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,01
12.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	6,24
13.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	4,07
14.	Elementy kamienne	szt	41,50
15.	Farba lateksowa wewnętrzna do gruntów.	dm3	0,58
16.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,40
17.	Furtka jednoskrzydłowa, stalowa, malowana proszkowo, szer. 1,00m wraz ze słupkami	kpl	1,00
18.	Furtka jednoskrzydłowa, stalowa, wypełnienie ze sztachet drewnianych, szer. 1,00m wraz ze słupkami	szt	1,00
19.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	17,07
20.	Impregnat dekoracyjno-ochronny do drewna	dm3	20,07
21.	Impregnat ochronno-dekoracyjny do kamienia	dm3	6,42
22.	Korytka ściekowe betonowe, prefabrykowane 33x25x8cm	szt	20,15
23.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	1,60
24.	Łącznik betonowy prefabrykowany - końcowy	szt	4,00
25.	Łącznik betonowy prefabrykowany - prosty	szt	6,00
26.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8 cm kolorowe	m	6,63
27.	Panel ogrodzeniowy - rama stalowa, wypełnienie ze sztachet drewnianych	mb	16,65
28.	Panel ogrodzeniowy kratowy, ocynkowany, powlekany, wym. 250x153cm	szt	8,00
29.	Papier ścierny	arkusz	12,35
30.	Piasek	m3	0,12
31.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,31
32.	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,59
33.	Płyty kamienne nieregularne, gr. 2-4 cm	m2	16,20
34.	Podmurówka prefabrykowana 239x20x6cm	m	19,16
35.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	50,10
36.	Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10 mm ze stali nierdzewnej	kg	1,66
37.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	23,46
38.	Słupek ogrodzeniowy stalowy 6x6 cm	szt	9,00
39.	Słupek ogrodzeniowy stalowy, malowany proszkowo z zaślepką, wym. 60x40mm	szt	8,00
40.	Szelak	kg	0,03
41.	Taśma dylatacyjna z papy asfaltowej	m	3,36
42.	Utwardzacz do lakierów	dm3	2,06
43.	Woda	m3	0,22
44.	Woda przemysłowa	m3	0,03
45.	Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,03
46.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,08
47.	Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	0,07
48.	Zaprawa klejowa elastyczna, mrozo i wodoodporna	kg	155,80
49.	Złom ścierny	kg	0,83