
PRZEDMIAR WRAZ Z ZESTAWIENIEM PODSTAWOWYCH MATERIA- ŁÓW

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA OGÓLNODOSTĘPNEGO BOISKA SPORTOWEGO W ŻELEŹNIKOWEJ WIELKIEJ.
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 29 obr. Żeleźnikowa Wielka, gm. Nawojowa, pow. nowosądecki.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Andrzej Jędrzejczyk
DATA OPRACOWANIA : 08.06.2019

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

OPRACOWAŁ:

Data opracowania
08.06.2019

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty rozbiórkowe i wymiana gruntu na części ogrodzenia. CPV 45110000-1; 45111300-1.			
1	KNNR 6	STWiO	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0803-06	R	1,50*(15,40+0,70+12,60)<dojścia> 1,0*(45,89*2+22,06*2)<boisko>	m ² m ²	43,050 135,900	
					RAZEM	178,950
2	KNNR 6	STWiO	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-02	R	43,05 135,90	m ² m ²	43,050 135,900	
					RAZEM	178,950
3	KNNR 6	STWiO	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0806-08	R	1,0+0,4+15,40+15,60+12,60+12,0+0,10<dojścia> 43,89*2+22,06*2<boisko>	m m m	57,100 131,900	
					RAZEM	189,000
4	d.1	STWiO	Zerwanie nawierzchni boiska z tworzyw sztucznych (istniejącej trawy sportowej).	m ²		
	wycena indywidualna	R	43,89*22,06	m ²	968,213	
					RAZEM	968,213
5	KNR 2-25	STWiO	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1	0307-03	R	4,0*24,06<siatka str. półn-zach.-nowa siatka> 2,0*45,89<siatka - wymiana na nową> 4,0*10,0<siatka zwinięcie -do ponownego montażu>	m ² m ² m ²	96,240 91,780 40,000	
					RAZEM	228,020
6	KNR 4-04	STWiO	Rozebranie fundamentów betonowych cokołów betonowych.	m ³		
d.1	0302-03	R	0,30*0,15*2,50*25<nowe- cokoły>	m ³	2,813	
	analogia				RAZEM	2,813
7	KNNR 1	STWiO	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - wykop pod wymianę gruntu.	m ³		
d.1	0307-02	R	0,80*1,50*(11,0+8,0)<wykop pod wymianę gruntu>	m ³	22,800	
					RAZEM	22,800
8	KNNR 6	STWiO	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 50 cm	m ²		
d.1	0111-02	R	Krotność = 3,33 0,80*(11,0+8,0)<wymiana gruntu>	m ²	15,200	
					RAZEM	15,200
9	KNNR 1	STWiO	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0318-01	R	22,80-0,80*0,50*19,0	m ³	15,200	
					RAZEM	15,200
10	KNNR 1	STWiO	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III	m ³		
d.1	0504-02	R	22,80-15,20	m ³	7,600	
					RAZEM	7,600
11	KNR 4-04	STWiO	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	t		
d.1	1106-02	R	178,95*0,06*1,80<kostka> 178,95*0,15*1,9<podbudowa> 2,813*1,80<cokoły> <fund>0,6*0,6*1,20*28*1,8	t t t t	19,327 51,001 5,063 21,773	
					RAZEM	97,164
12	KNR 4-04	STWiO	Żaładowanie gruzu koparko-ładownicą przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładownicze	m ³		
d.1	1103-01	R	179,21*0,06<kostka> 179,21*0,15<podbudowa> 2,813<cokoły> 0,6*0,6*1,20*28<fund>	m ³ m ³ m ³ m ³	10,753 26,882 2,813 12,096	
					RAZEM	52,544
13	KNR 4-04	STWiO	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04	R	52,544	m ³	52,544	
					RAZEM	52,544
2			Podbudowa pod brakującą nawierzchnię boiska. CPV 45112720-8			
14	KNNR 6	STWiO	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2	0103-01	R	1,0*(45,89*2+22,06*2)<nawierzchnia po zdjęciu kostki>	m ²	135,900	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	135,900
15	KNNR 6 d.2 0106-02	STWiO R	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm 135,90	m ² m ²	135,900	
					RAZEM	135,900
16	KNR 2-23 d.2 0110-01	STWiO R	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm 135,90	m ² m ²	135,900	
					RAZEM	135,900
17	KNR 2-31 d.2 0204-05	STWiO R	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z kłińca - grubość po zagęszczeniu 7 cm 135,90	m ² m ²	135,900	
					RAZEM	135,900
18	KNR 2-31 d.2 0204-06	STWiO R	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z kłińca - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -2 135,90	m ² m ²	135,900	
					RAZEM	135,900
3			Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego (boisko do piłki ręcznej/piłki nożnej, tenisa i siatkówki). CPV 45112720-8			
19	d.3 wycena indywidualna	STWiO R	Podkład amortyzujący o wysokości 10 mm z recyklingu (pianka polietylenowa- wtórne wiązanie) 43,89*22,06<boisko>	m ² m ²	968,213	
					RAZEM	968,213
20	KNR 2-23 d.3 0303-05 analogia	STWiO R	Nawierzchnia z trawy syntetycznej wielofunkcyjnej o wysokości włókna 15 mm z wykonaniem linii dla boiska do piłki ręcznej, boiska do tenisa i siatkówki z wykorzystaniem istniejącego podkładu. 968,213	m ² m ²	968,213	
					RAZEM	968,213
21	KNR 2-23 d.3 0303-05 analogia	STWiO R	Nawierzchnia z trawy syntetycznej wielofunkcyjnej o wysokości włókna 15 mm z nowym podkładem - nawierzchnia w miejscu po zdjęciu kostki betonowej. 1,0*(45,89*2+22,06*2)<nowa nawierzchnia po zdjęciu kostki>	m ² m ²	135,900	
					RAZEM	135,900
22	KNR 2-23 d.3 0308-03	STWiO R	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m ³ - pod fundamenty dla bramek do piłki ręcznej, do siatki do tenisa i boiska do siatkówki. 0,50*0,50*1,20*4<bramki> 0,50*0,50*1,20*4<słupki do tenisa i siatkówki>	m ³ m ³ m ³	1,200 1,200	
					RAZEM	2,400
23	KNR 2-23 d.3 0309-02	STWiO R	Osadzenie tulei do słupków do siatkówki 2,0	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
24	KNR 2-23 d.3 0309-02	STWiO R	Osadzenie tulei do słupków do tenisa 2,0	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
25	KNR 2-23 d.3 0309-05	STWiO R	Osadzenie tulei do słupków do bramek piłki ręcznej 4	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
26	KNR 2-23 d.3 0310-02	STWiO R	Ustawienie w gotowych otworach słupków do siatkówki 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27	d.3 wycena indywidualna	STWiO R	Siatka do piłki siatkowej 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28	d.3 wycena indywidualna	STWiO R	Siatka do tenisa ziemnego 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4			Ogrodzenie boisk. CPV 45110000-1; 45342000-6.			
4.1			Roboty ziemne. CPV 45110000-1.			
29	KNNR 1 d.4 0306-09 1	STWiO R	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,36 m ² i głębokości do 1,2 m w gruncie kat.IV Krotność = 1,8 28	szt. szt.	28,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	28,000
30	KNNR 1 d.4. 0305-02 1	STWiO R	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III 0,20*0,15*2,20*25<cokoły ogrodzenia>	m ³ m ³	 1,650	
					RAZEM	1,650
31	KNNR 1 d.4. 0206-03 1	STWiO R	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 0,60*0,60*1,20*28+0,20*0,15*2,20*25	m ³ m ³	 13,746	
					RAZEM	13,746
4.2			Ogrodzenie. CPV 45342000-6.			
32	KNNR 2 d.4. 0101-02 2	STWiO R	Deskowanie tradycyjne fundamentu ogrodzenia. (0,6*4*1,20+0,3*4*0,30)*28	m ² m ²	 90,720	
					RAZEM	90,720
33	KNNR 2 d.4. 0101-03 2	STWiO R	Deskowanie tradycyjne cokołów ogrodzenia betonowego 0,30*2*2,20*25	m ² m ²	 33,000	
					RAZEM	33,000
34	KNNR 2 d.4. 0106-02 2	STWiO R	Betonowanie słupków fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (0,6*0,6*1,20+0,3*0,3*0,3)*28	m ³ m ³	 12,852	
					RAZEM	12,852
35	KNNR 2 d.4. 0106-03 2	STWiO R	Betonowanie cokołów ogrodzenia niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0,30*0,15*2,20*25	m ³ m ³	 2,475	
					RAZEM	2,475
36	KNNR 2 d.4. 0603-02 2	STWiO R	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho dwuwarstwowo - dylatacja między słupkami 0,30*0,20*2*58	m ² m ²	 6,960	
					RAZEM	6,960
37	KNR 2-23 d.4. 0402-03 2 analogia	STWiO R	Furtka wejściowa dwuskrzydłowa szer. 2,40 m x 2,60 m wys. 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
38	KNR-W 2- d.4. 02 1803-03 2 (krotność =2 za wysokość) analogia	STWiO R	Ogrodzenie z siatki wysokości 4,0 m na słupkach stalowych z rur stalowych ocynkowanych o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gotowym fundamencie. (ogrodzenie od strony północno-zachodniej) Krotność = 2 24,06<siatka str. półn-zach.-nowa siatka>	m m	 24,060	
					RAZEM	24,060
39	KNR-W 2- d.4. 02 1803-03 2 (krotność =2 za wysokość) analogia	STWiO R	Ogrodzenie z siatki wysokości 4,0 m na słupkach stalowych z rur stalowych ocynkowanych o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gotowym fundamencie. (ogrodzenie od strony wschodniej-wymiana fundamentów - montaż siatki istniejącej) Krotność = 2 10,0<siatka str. wschodnia.- stara siatka>	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
40	KNR-W 2- d.4. 02 1803-03 2 (krotność =2 za wysokość) analogia	STWiO R	Ogrodzenie z siatki wysokości 4,0 m na słupkach stalowych z rur stalowych ocynkowanych o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gotowym fundamencie. (ogrodzenie od strony południowej - całe nowe) Krotność = 2 45,89-2,40<siatka str.południowej.-nowa siatka + fundament i słupki>	m m	 43,490	
					RAZEM	43,490
41	d.4. wycena indywidualna	STWiO R	Montaż piłkochwyłów o wysokości 4,0 m 24,06*2	m m	 48,120	
					RAZEM	48,120
5			Projektowane dojście. CPV 45233253-7			
5.1			Roboty ziemne. CPV 45110000-1.			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNNR 1 d.5. 0209-02 1	STWiO R	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcy o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III 0,35*2,20*8,50	m ³ m ³	 6,545	 6,545
					RAZEM	6,545
43	KNNR 1 d.5. 0504-02 1	STWiO R	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III 6,545	m ³ m ³	 6,545	 6,545
					RAZEM	6,545
44	KNNR 6 d.5. 0103-03 1	STWiO R	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2,20*8,50	m ² m ²	 18,700	 18,700
					RAZEM	18,700
5.2			Podbudowa i nawierzchnia. CPV 45233253-7			
45	KNNR 6 d.5. 0112-02 2	STWiO R	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm 2,20*8,50	m ² m ²	 18,700	 18,700
					RAZEM	18,700
46	KNNR 6 d.5. 0113-06 2	STWiO R	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2,20*8,50	m ² m ²	 18,700	 18,700
					RAZEM	18,700
47	KNR 2-31 d.5. 0401-04 2	STWiO R	Rowki pod obrzeża o wymiarach 6x20 cm w gruncie kat.III-IV 8,40+8,60	m m	 17,000	 17,000
					RAZEM	17,000
48	KNNR 6 d.5. 0404-01 2	STWiO R	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 17,0	m m	 17,000	 17,000
					RAZEM	17,000
49	KNNR 6 d.5. 0502-01 2	STWiO R	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2,20*8,50	m ² m ²	 18,700	 18,700
					RAZEM	18,700

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	1,2818		1,2818	0,00	0,00	
2.	deski grubości 19-25 mm kl.III	m ³	0,0552		0,0552	0,00	0,00	
3.	deski grubości 28-45 mm kl.III	m ³	0,0312		0,0312	0,00	0,00	
4.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,3134		0,3134	0,00	0,00	
5.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,2804		0,2804	0,00	0,00	
6.	drewno na stęple budowlane iglaste	m ³	0,1051		0,1051	0,00	0,00	
7.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,4736		0,4736	0,00	0,00	
8.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	6,6290		6,6290	0,00	0,00	
9.	furtka stalowa szer. 2,40x2,60 m na słupkach z rur stalowych ocynkowanych - zbrojonych uzwojeniem z preta fi 6 mm	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,4640		1,4640	0,00	0,00	
11.	kliniec kamienny o gr. 0,75 - 4 mm	t	2,1744		2,1744	0,00	0,00	
12.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	19,0740		19,0740	0,00	0,00	
13.	krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0,0253		0,0253	0,00	0,00	
14.	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	48,0810		48,0810	0,00	0,00	
15.	miel kamienno	t	3,0805		3,0805	0,00	0,00	
16.	mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego B-15	m ³	18,0053		18,0053	0,00	0,00	
17.	nawierzchnia z trawy syntetycznej wielofunkcyjnej o wysokości włókna 15 mm	m ²	1 055,3522		1 055,3522	0,00	0,00	
18.	nawierzchnia z trawy syntetycznej wielofunkcyjnej o wysokości włókna 15 mm'	m ²	148,1310		148,1310	0,00	0,00	
19.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	17,3400		17,3400	0,00	0,00	
20.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	16,5648		16,5648	0,00	0,00	
21.	piasek	m ³	20,3078		20,3078	0,00	0,00	
22.	piłkoczwyt (profil stalowy lakierowany H=4,0 m, tuleja mocująca do słupa, zastrzał malowany do słupów, siatka osłonowa, śruba rzymska, linka, karabińczyk ocynkowany)	m	48,1200		48,1200	0,00	0,00	
23.	pospółka	m ³	8,3324		8,3324	0,00	0,00	
24.	rozcieńczalnik	dm ³	0,1144		0,1144	0,00	0,00	
25.	siatka do siatkówki	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
26.	siatka do tenisa ziemnego	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
27.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego śr 2.8 mm	m ²	41,6000	41,6000	0,0000	0,00	0,00	
28.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego śr 2.8 mm'	m ²	281,0080		281,0080	0,00	0,00	
29.	słupki z rur stalowych ocynkowanych fi 100 mm z uzwojeniem prętem zbrojeniowym fi 6 mm o wys. 4,80 m	szt	28,0033		28,0033	0,00	0,00	
30.	stojak do siatkówki z profilu aluminiowego z naciągami	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
31.	tłuczeń kl.II uziarnienie 4-31 mm	t	60,8502		60,8502	0,00	0,00	
32.	tuleja aluminiowa do mocowania słupków do siatkówki z dekle	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
33.	tuleja aluminiowa do mocowania słupków do tenisa ziemnego z dekle	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
34.	tuleja aluminiowa do bramek do piłki ręcznej z dekle	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
35.	woda	m ³	15,3597		15,3597	0,00	0,00	
36.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe i wymiana gruntu na części ogrodzenia. CPV 45110000-1; 45111300-1.				0,00
2	Podbudowa pod brakującą nawierzchnię boiska. CPV 45112720-8				0,00
3	Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego (boisko do piłki ręcznej/piłkij nożnej, tenisa i siatkówki). CPV 45112720-8				0,00
4	Ogrodzenie boisk. CPV 45110000-1; 45342000-6.				0,00
4.1	Roboty ziemne. CPV 45110000-1.				0,00
4.2	Ogrodzenie. CPV 45342000-6.				0,00
5	Projektowane dojście. CPV 45233253-7				0,00
5.1	Roboty ziemne. CPV 45110000-1.				0,00
5.2	Podbudowa i nawierzchnia. CPV 45233253-7				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł