
PRZEDMIAR-do projektu budowlanego dla inwestycji pn:"Budowa ogólnodostępnego placu rehabilitacyjnego wraz z modernizacją ogólnodostępnego boiska w Woli Wadowskiej"

Branża: Budowlana

Rodzaj: Przedmiar

Wspólny Słownik Zamówień:

45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

BUDOWA:

Budowa ogólnodostępnego placu rehabilitacyjnego wraz z modernizacją ogólnodostępnego boiska w Woli Wadowskiej
dz. nr ewid. 360
Wola Wadowska

INWESTOR:

Gmina Wadowice Górne
Wadowice Górne 116
39-308 Wadowice Górne

KOSZTORYSANT:

"INWETBAU" Biuro Projektowo-Budowlane
Kawęczyńska 142A
39-200 Dębica

Kosztorys sporządził: T.Litwin

WYKONAWCA:

INWETBAU
BIURO PROJEKTOWO-BUDOWLANE

Torun 2017
T.Litwin

INWESTOR: GMINA WADOWICE GÓRNE

39-308 Wadowice Górne

Wadowice Górne 116

27 11 - 2017
REGON 851661234

WÓJT GMINY

Stefan Rysak



Lp.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1	45111000-8	Roboty przygotowawcze		
1.1	KNR 0201 0121-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach pod nawierzchnie placów postojowych. Obmiar: (205 + 672) / 10000 = 0,0877	0,0877	ha
1.2	KNR 0201 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm. sprzymowanie na terenie przyległym Obmiar: 205+672 = 877,0000	877,0000	m2
2	45212221-1	Bieżnia 40m wraz ze skoczną w dal-nawierzchnia z poliuretanu przepuszczalnego (natrysk) o wymiarach 23x12 m		
2.3	KNR 0231 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników 20cm, kategoria gruntu I do IV- 25cm + humus 15cm-docelowo koryto 40cm Obmiar: 40*4+5*9 = 205,0000	205,0000	m2
2.4	KNR 0231 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV Obmiar: 205,0000	205,0000	m2
2.5	KNR 0201 0211-0500	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior. 0,40m3, spycharkami 75km z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. grunt kat. I, III (b.i.nr 8/96-wywóz gruntu z korytowania Obmiar: 205*0,40 = 82,0000	82,0000	m3
2.6	KNR 0201 0214-0102	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odł. transportu ponad 1km samochodami samowył. 10-15t po terenie, drogach gruntów, grunt kat. I, II (b.i.nr 8/96 j/w do 5km Obmiar: 82,0000 Krotność: 8,0000	82,0000	m3
2.7	KNR 0231 0401-0100	Rowki pod obrzeże o wymiarach 20x20 cm, kategoria gruntu I, II Obmiar: 40 * 2 + 4 + 5 + 9 * 2 + 0,5 * 2 = 108,0000	108,0000	m
2.8	KNR 0231 0402-0300	Ławy betonowe pod obrzeża Obmiar: 108 * 0,1 * 0,2 = 2,1600	2,1600	m3
2.9	KNR 0231 0407-0400	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obmiar: 108,0000	108,0000	m
2.10	KNR 0231 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm-ospółła kruszywo nienormowane-docelowo 10cm Obmiar: 205,0000	205,0000	m2
2.11	KNR 0231 0114-0200	Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm Obmiar: 205,0000 Krotność: -10,0000	205,0000	m2
2.12	KNR 0911 0202-0100	Separacja warstw gruntu geowłókninami z jednoczesnym wzmocnieniem, układanymi sposobem ręcznym Obmiar: 205,0000	205,0000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.13	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm-niewapienne frakcja 16-63mm zagęszcz Id=0,7	160,0000	m2
		Obmiar: 40*4 = 160,0000		
2.14	KNR 0231 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm-niewapienne frakcja 16-63mm zagęszcz Id=0,7 docelowo 20cm	160,0000	m2
		Obmiar: 160,0000 Krotność: 5,0000		
2.15	KNR 0231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm-niewapienne frakcja do 31mm zagęszcz Id=0,7 docelowo 5cm	160,0000	m2
		Obmiar: 160,0000		
2.16	KNR 0231 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.dopłata za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm j/w	160,0000	m2
		Obmiar: 160,0000 Krotność: -3,0000		
2.17	Analiza własna	Dostawa i montaż nawierzchni sportowej poliuretanowej INTERCHEMOL typ np ELTAN P gr ok.43mm wykonana maszynowo-nawierzchnia bezspoinowa,pszepuszczalna dla wody,dwuwarstwowa wraz z warstwą podkładową oraz liniami	160,0000	m2
		Obmiar: 160,0000		
2.18	Analiza własna: KNR 0221 0502-0300	Układanie nawierzchni gruntowych piaskowych placów i dróg ogrodowych.w gruncie III kat. grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm.Wysypanie piaskownicy skoczni: 35cm(gr.ziaren max 1,5mm)	45,0000	m2
		Obmiar: 45,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
2.19	Analiza własna: KNR 0221 0502-0500	Układanie nawierzchni gruntowych piaskowych placów i dróg ogrodowych w gruncie kat. III, IV.dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu j/w	45,0000	m2
		Obmiar: 45,0000 Krotność: 33,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
2.20	Analiza własna	Wykonanie progu skoczni i dostawa	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
3	45223500-1 45342000-6	Wykonanie piłkochwyłów wys. 6,0m		
3.21	KSNR 0001 0306-0200	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m,ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m,w gruntach kategorii III	16,8960	m3
		Obmiar: $1,2 * 1,2 * 1,2 * 5 + 0,4 * 0,4 * 1,2 * 43 = 16,8960$		
3.22	KSNR 0001 0310-0200	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 1,5 m,o ścianach pionowych,w gruntach kategorii III, IV	4,4800	m3
		Obmiar: $0,7 * 1,2 * 1,2 * 5 - 0,7 * 0,4 * 0,4 * 5 = 4,4800$		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3.23	KSNR 0001 0313-0100	Ręczne rozplantowanie 1 m ³ ziemi leżącej wzdłuż krawędzi wykopu, grunty kategorii I, II	12,4160	m ³
		Obmiar: 16,896 - 4,48 = 12,4160		
3.24	KNR 0202 1101-0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego.	1,4080	m ³
		Obmiar: $1,2 * 1,2 * 0,1 * 5 + 0,4 * 0,4 * 0,1 * 43 = 1,4080$		
3.25	KNR 0202 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, zebrowanymi fi od 8 do 14 mm.	0,0322	t
		Obmiar: $(0,888 * 4 * 1,4 * 5 + 0,222 * 0,66 * 10 * 5) / 1000 = 0,0322$		
3.26	KSNR 0002 0100-0100	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetonowych, ław fundamentowych	5,6000	m ²
		Obmiar: $0,4 * 0,7 * 4 * 5 = 5,6000$		
3.27	KSNR 0002 0107-0300	Betonowanie konstrukcji zbrojonych ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	11,0080	m ³
		Obmiar: $1,2 * 1,2 * 5 * 0,4 + 0,4 * 0,4 * 0,7 * 5 + 0,4 * 0,4 * 1,1 * 43 = 11,0080$		
3.28	KNR 0205 0208-0400	Montaż konstrukcji podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50,0 kg-konstrukcja stalowa piłkochwyty	5,1500	t
		Obmiar: 5,150 = 5,1500 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
3.29	Analiza własna:	Dostawa gotowej konstrukcji stalowej piłkochwyty o średniej masie elementu do 30,0 kg	5,1500	t
		Obmiar: 5,1500 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
3.30	KSNR 0007 0904-0302	Malowanie zmontowanych konstrukcji schodów i pomostów, farbą chlorokauczkową do gruntowania i emalią chlorokauczkową ogólnego stosowania	5,1500	t
		Obmiar: 5,1500		
3.31	Analiza własna: KNR 0225 0307-0200	Naciąganie siatki na słupach -piłkochwyty-Siatka ogrodz. oczka 35x35mm, fi 3,4mm kolor RAL 6020	582,0000	m ²
		Obmiar: $97 * 6 = 582,0000$		
4	45212221-1	Boisko wielifunkcyjne wraz z montażem murawy o wymiarach 21x32m		
4.32	KNR 0231 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników 20cm, kategoria gruntu I do IV- 35cm + humus 15cm-docelowo koryto 50cm	672,0000	m ²
		Obmiar: $21 * 32 = 672,0000$		
4.33	KNR 0231 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV	672,0000	m ²
		Obmiar: 672,0000 Krotność: 3,0000		
4.34	KNR 0201 0211-0500	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębier. 0,40m ³ , spycharkami 75km z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. grunt kat. I, III (b.i.nr 8/96-wywóz gruntu z korytowania	336,0000	m ³

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 672*0,50 = 336,0000		
4.35	KNR 0201 0214-0102	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odł. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 10-15t po terenie, drogach gruntów, grunt kat. I, II (b.i.nr 8/96 j/w do 5km	336,0000	m3
		Obmiar: 336,0000 Krotność: 8,0000		
4.36	KNR 0231 0401-0100	Rowki pod obrzeże o wymiarach 20x20 cm, kategoria gruntu I, II	106,0000	m
		Obmiar: 21 * 2 + 32 * 2 = 106,0000		
4.37	KNR 0231 0402-0300	Ławy betonowe pod obrzeża	2,1200	m3
		Obmiar: 106 * 0,1 * 0,2 = 2,1200		
4.38	KNR 0231 0407-0400	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	106,0000	m
		Obmiar: 106,0000		
4.39	KNR 0231 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm-ZAGĘSZCZONA PODSYPKA PIASKOWO-ZWIROWA 20 cm	672,0000	m2
		Obmiar: 21*32 = 672,0000		
4.40	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm-niewapicenne frakcja 16-63mm zagęszcz Id=0,7	672,0000	m2
		Obmiar: 21*32 = 672,0000		
4.41	KNR 0231 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm-niewapicenne frakcja 16-63mm zagęszcz Id=0,7 docelowo 10cm	672,0000	m2
		Obmiar: 21*32 = 672,0000 Krotność: -5,0000		
4.42	KNR 0231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm-niewapicenne frakcja do 31mm zagęszcz Id=0,7 docelowo 15cm	672,0000	m2
		Obmiar: 21*32 = 672,0000		
4.43	KNR 0231 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.dopłata za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm j/w docelowo 15cm	672,0000	m2
		Obmiar: 21*32 = 672,0000 Krotność: 7,0000		
4.44	KNR 0231 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.dopłata za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm j/w--niewapicenne frakcja do 5mm zagęszcz Id=0,7 docelowo 5cm-kruszyzny	672,0000	m2
		Obmiar: 21*32 = 672,0000 Krotność: 5,0000		
4.45	Analiza własna	dostawa i montaż nawierzchni sportowej z sztucznej trawy z liniami boisk i kolorystyką wg.dok.techn.	672,0000	m2
		Obmiar: 21*32 = 672,0000		
5	45400000-1	Dostawa i montaż wyposażenia sportowego		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
5.46	KNR 0223 0308-0100	Fundamenty betonowe z betonu zwirowego o objętości do 0,15 m ³ .-siatkówka i tenis ziemny,piłka nożna	0,9000	m ³
		Obmiar: $0,15 * (2 + 2 + 2) = 0,9000$		
5.47	KNR 0223 0309-0201	Tuleje do słupków i stojaków do siatkówki i tenisa, malowanie dwukrotne farbą syntetyczną nawierzchniową powierzchni metalowych.	0,0200	100 szt.
		Obmiar: 0,0200		
5.48	KNR 0223 0309-0301	Tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej (obsada przednia), malowanie dwukrotne farbą syntetyczną nawierzchniową powierzchni metalowych.	0,0400	szt.
		Obmiar: 0,0400		
5.49	KNR 0223 0310-0200	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do siatkówki z krzesłem sędziowskim. oraz regulacją wysokości z możliwością ustawień dla tenisa ziemnego- wraz z dostawą wg.dok.techn. siatka do siatkówki i tenisa ziemnego	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000		
5.50	Analiza własna	Dostawa:Stojaki przejezdne do mini koszykówki z regulacją wysokości o max.wysięgu 100 cm, wysokość tablicy z obręczą 260 cm	2,0000	kpl
		Obmiar: 2,0000		
5.51	KNR 0223 0310-0700	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek do piłki nożnej ze złączami i śrubami.-wg dok.techn.Bramki do piłki nożnej miedziozowe 5,00 x 2,00 m z siatką	2,0000	szt.
		Obmiar: 2,0000		
5.52	Analiza własna	Dostawa:Grabki (lub drzewniane równiarki) do piaskownicy skoczni w dal	2,0000	kpl
		Obmiar: 2,0000		
6	45400000-1	Prace związane z siłownią zewnętrzną typu outdoor fitness		
6.53	KNR 0221 0401-0400	Wyrównanie placu i wykonanie trawników dywanowych sieciem z nawożeniem kat. gruntu I, II	170,0000	m ²
		Obmiar: 170,0000 Mnozники: R = 0,9550		
6.54	KNR 0223 0308-0100	Fundamenty betonowe z betonu zwirowego o objętości do 0,15 m ³ .-dla wyposażenia rehabilitacyjnego siłowni zewnętrznej	1,4800	m ³
		Obmiar: $0,9 * 0,3 * 2 + 0,35 * 0,35 * 2 + 0,3 * 0,3 * 3 + 0,35 * 0,35 + 0,3 * 0,3 * 2 + 0,35 * 0,35 = 1,4800$		
6.55	Analiza własna	Dostawa i montaż sprzętu rehabilitacyjnego dla siłowni zewnętrznej:urządzenie zewnętrzne ławeczka o wym. 2,0x0,48 m	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
6.56	Analiza własna	Dostawa i montaż sprzętu rehabilitacyjnego dla siłowni zewnętrznej: urządzenie zewnętrzne drabinka o wym. 1,102x0,102 m	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
6.57	Analiza własna	Dostawa i montaż sprzętu rehabilitacyjnego dla siłowni zewnętrznej:urządzenie zewnętrzne boiderka o wym. 1,274x1,417 m	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
6.58	Analiza własna	Dostawa i montaż sprzętu rehabilitacyjnego dla siłowni zewnętrznej:urządzenie zewnętrzne nordic walkin o wym. szer. 0,492 m	1,0000	kpl

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 1,0000		
6.59	Analiza własna	Dostawa i montaż sprzętu rehabilitacyjnego dla siłowni zewnętrznej: urządzenie zewnętrzne przyciągacz+ wypychacz o wym.szer.0,857 m	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
6.60	Analiza własna	Dostawa i montaż sprzętu rehabilitacyjnego dla siłowni zewnętrznej: urządzenie zewnętrzne motyl i schodek o wym. 0,94x1,143 m	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		

INWEST-BAU
BIURO PROJEKTOWO-BUDOWLANE
Tomasz


