

Kosztorys nakładczy

Kosztorys

Data: 22.02.2023
Budowa: BUDOWA WIELOFUNKCYJNYCH BOISK
SPORTOWYCH PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ
W CHYLINIE, SZKOLE PODSTAWOWEJ W KUNACH
I SZKOLE PODSTAWOWEJ W WYSZYNIIE

Obiekt: SZKOŁA PODSTAWOWA W WYSZYNIIE
nr działki 35
WYSZYNA, GMINA WŁADYSŁAWÓW

Zamawiający: GMINA WŁADYSŁAWÓW
UL. RYNEK 43
62-710 WŁADYSŁAWÓW

Wykonawca:

Stawka r-g:

Cennik materiałów:
Cennik sprzętu:

Narzuty:

Koszty pośrednie:
Zysk:

VAT:

Wartość kosztorysu netto:	
VAT:	
Wartość kosztorysu brutto:	
Słownie:	

Zamawiający

Wykonawca

GMINA WŁADYSŁAWÓW
Rynek 43
62-710 Władysławów
NIP 668-18-57-643 REGON 311019585

Wójt Gminy

mgr Elżbieta Klanowska

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

ZAKRES ROBÓT:

- ułożenie geowłókniny
- ułożenie nawierzchni amortyzującej EPDM/SBR
- montaż urządzeń sportowych
- wykonanie ogrodzenia - piłkochwyty
- wykonanie odwodnienia

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1.1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. opublikowane w Dzienniku Ustaw 04.130.1389 z dnia 8 czerwca 2004r. i Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. opublikowane w Dzienniku Ustaw 04.202.2072 z dnia 16 września 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysów, obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych programem funkcjonalno-użytkowym. Podstawa art. 33 ust. 3 i art. 31 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.)

1.2. Podstawa naliczania nakładów:

- Katalogi Nakładów Rzeczowych;
- Katalogi Normatywnych Nakładów Rzeczowych
- Normy Zakładowe
- Analizy indywidualne

1.3. Czynniki cenotwórcze przyjęto średnie

1.4. Kosztorys opracowano metodą kalkulacji uproszczonej

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowany w oparciu o przedmiar robót i uzgodnienia z inwestorem, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.

Ilości obmiarowe jak również zestawienie materiałowe są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań oraz przyjętych sposobów wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości materiałów określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, nawet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 ODWODNIENIE							
1 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rowy odwadniające w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m							
Razem robocizna	r-g	2,674	274,35240				102,600 m3
2 KSNR 11/703/4 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn' 100-125' mm, Dn' 100' mm							
Razem robocizna	r-g	0,228	5,01600				22,000 m
Rura PVC dwudzielna perforowana, Dn' 100' mm	m	1,04	22,88000				
Kształki PVC kanalizacji zewnętrznej 110 mm	szt	0,03	0,66000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
3 KNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi' 425' mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PP							
Razem robocizna	r-g	3,21	3,21000				1,000 szt
Kineta studzienki z PP	szt	1	1,00000				
Uszczelki	szt	2	2,00000				
Rura karbowana z tworzywa sztucznego na trzony studzienki	m	1,05	1,05000				
Pokrywa żeliwna do rury teleskopowej, Fi' 425' mm	szt	1	1,00000				
Pospółka	m3	0,2	0,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy do 5' t (1)	m-g	0,07	0,07000				
4 KNR 215/228/3 Rurociągi z PCW w gotowych, Fi' 110' mm							
Razem robocizna	r-g	0,2482	18,11860				73,000 m
Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 110/3,0 mm	m	0,922	67,30600				
Kształki PVC kanalizacji zewnętrznej 110 mm	szt	0,517	37,74100				
Rury PVC przepustowe 110' mm	m	0,045	3,28500				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	1,3	94,90000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód dostawczy do 0.9' t (1)	m-g	0,006	0,43800				
5 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie rowów odwadniających o ścianach pionowych, głębokość 0.6' m, tłuczeń o frakcji 32-63-mm, szerokość wykopu 1.2' m							
Razem robocizna	r-g	1,2224	21,78317				17,820 m3
Tłuczeń o frakcji 32-63' mm	m3	1,06	18,88920				
6 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)							
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0135	1,14453				84,780 m3
7 KNR 201/212/3 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW							
Razem robocizna	r-g	0,0422	0,75200				17,820 m3
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25' m3 (1)	m-g	0,0864	1,53965				
Samochód samowładowczy do 5' t (1)	m-g	0,2146	3,82417				
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0326	0,58093				
8 KNR 201/214/3 (1) 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 I-II, samochód do 5' t							
Samochód samowładowczy do 5' t (1)	m-g	0,0136	0,96941			krotność = 4	17,820 m3
2 POBUDOWA							
9 KNR 911/202/ - analogia Oczyszczenie powierzchni asfaltu z separacją z ułożeniem geowłókniny układanej sposobem ręcznym							
Razem robocizna	r-g	0,1311	62,92800				480,000 m2
Geowłóknina o wytrzymał. na rozci. 16-25 kN/m	m2	1,02	489,60000				
Szpilki z prętów stalowych	szt	0,08	38,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Maszyna przenośna do zszywania	m-g	0,04	19,20000				
3 NAWIERZCHNIE							
10 KNR 231/313/1 - analogia Warstwa elastyczna ET, grubość warstwy 35' mm							
Razem robocizna	r-g	0,0926	44,44800				480,000 m2
Podbudowa elastyczna ED, grubości 35' mm	m2	1	480,00000				
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,0127	6,09600				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
11 KNR 231/314/1 - analogia Nawierzchnia naśna EPDM , grubość warstwy 16` mm							480,000 m2
Razem robocizna	r-g	0,1193	57,26400				
Nawierzchnia EPDM/SBR grub. 16` mm z liniami, kolor	m2	1	480,00000				
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,0157	7,53600				
4 OGRODZENIA							
12 KNR 223/401/3+4 - analogia Piłkochwyty boiska z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 4` m z kształtowników stalowych wysokości 4` m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							38,30 m
Razem robocizna	r-g	4,2942	157,06680				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,0015	0,05745				
Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,02	0,76600				
Farba ftalowa do gruntowania	dm3	0,041	1,57030				
Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,0378	1,44774				
Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm3	0,0176	0,67408				
Piłkochwyty o wys. do 4,0` m, słupki, zastrzały, siatka	mb	1	38,30000				
Akcesoria stalowe do połączeń montażowych	kpl	0,36554	14,00000				
Tlen techniczny sprężony	m3	0,0021	0,08043				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
5 URZĄDZENIA							
13 KNR 223/309/5 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							2,000 szt
Razem robocizna	r-g	3,0151	5,75884				
Tuleje ocynkowane bramek do piłki ręcznej	szt	2	4,00000				
Pokrywy na tuleje do piłki ręcznej	szt	2	4,00000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,033	0,06600				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
14 KNR 223/309/2 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							2,000 szt
Razem robocizna	r-g	3,2611	6,22871				
Tuleje ocynkowane bramek do siatkówki	szt	1	2,00000				
Pokrywy na tuleje do siatki	szt	1	2,00000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,037	0,07400				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
15 KNR 223/309/6 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków do koszykówki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							4,000 szt
Razem robocizna	r-g	3,3018	12,61288				
Tuleje ocynkowane do słupków koszykówki	szt	0,5	2,00000				
Pokrywy na tuleje do koszykówki	szt	0,5	2,00000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0228	0,09120				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
16 KNR 223/309/8 (1) Osadzenie elementów stalowych, śruby stojaka metalowego do koszykówki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							4,000 kpl
Razem robocizna	r-g	5,36	20,47520				
Elementy metalowe	kg	13,6	54,40000				
Farba ftalowa do gruntowania	dm3	0,09	0,36000				
Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,09	0,36000				
Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm3	0,04	0,16000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
17 KNR 223/309/3 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej obsada przednia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							2,000 szt
Razem robocizna	r-g	2,5073	4,78894				
Elementy metalowe	kg	16,9	33,80000				
Farba ftalowa do gruntowania	dm3	0,0408	0,08160				
Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,0363	0,07260				
Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm3	0,017	0,03400				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0256	0,05120				
Materiały inne (Materiały)	%	1					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
18 KNR 223/309/4 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej obsada tylna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							2,000 szt
Razem robocizna	r-g	2,4089	4,60100				
Elementy metalowe	kg	3,2	6,40000				
Farba ftalowa do gruntowania	dm3	0,0103	0,02060				
Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,0096	0,01920				
Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm3	0,0046	0,00920				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,02	0,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
19 KNR 223/309/7 (1) Osadzenie elementów stalowych, ramka do pokrywek na tuleje R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							10,000 szt
Razem robocizna	r-g	2,0324	19,40943				
Elementy metalowe	kg	3,84	38,40000				
Farba ftalowa do gruntowania	dm3	0,0206	0,20600				
Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,0192	0,19200				
Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm3	0,0092	0,09200				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,007	0,07000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
20 KNR 223/310/6 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja, bramki stalowej do piłki ręcznej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							2,000 szt
Razem robocizna	r-g	5,75	10,98250				
Bramka metalowa do piłki ręcznej o wym. wewn. 300x200-cm wykonana z profilu stalowego malowanego proszkowo, wyposażona w siatkę polietylenową - PE25 300x200-cm, głębokość 0,8/1,0	kpl	1	2,00000				
Siatka polietylenowa - PE25 300x200-cm, głębokość 0,8/1,0	kpl	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
21 KNR 223/310/2 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaki do siatkówki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							2,000 szt
Razem robocizna	r-g	1,32	2,52120				
Stojak do siatkówki aluminiowy (demonowalny) z regulowaną wysokością zawieszenia siatki	kpl	1	2,00000				
Siatka do siatkówki (szer. boiska 15,00-m)	szt	0,5	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
22 KNR 223/310/4 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja, stojaki do koszykówki metalowe z tablicą i obręczą R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							4,000 szt
Razem robocizna	r-g	19,04	72,73280				
Stojak do koszykówki jednoślupowy metalowy (Gęsia Szyja)	szt	1	4,00000				
Obręcz stalowa ocynkowana + siatka łańcuchowa	szt	1	4,00000				
Tablica do koszykówki o wym. 1200x900 mm wykonana z płyty epoksydowej, lakierowana na biało z czarnymi oznaczeniami z ramą usztywniającą	szt	1	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
23 KNR 223/310/7 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, bramki do piłki nożnej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							2,000 szt
Razem robocizna	r-g	10,18	19,44380				
Bramka metalowa do piłki nożnej młodzieżowej wykonana z profilu aluminiowego owalnego 120x100-mm, kolo o wym. 500x200-cm	kpi	1	2,00000				
Siatka do bramki do piłki nożnej	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					