

KOSZTORYS NAKŁADCZY /PRZEDMIAR ROBÓT/

KOSZTORYS NAKŁADCZY /PRZEDMIAR ROBÓT/

Data: 2016-11-17
Budowa: "PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO w miejscowości
KOWALE KSIEŻE
Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach
sportowych
Obiekt: BOISKO SPORTOWE / OGÓLNOBUDOWLANE
Lokalizacja: KOWALE KSIEŻE, gmina TUREK
Zamawiający: GMINA TUREK , ul. Ogrodowa 4 , 62-700 Turek, woj.
wielkopolskie

Institucja
opracowująca
kosztorys: PROJEKTOWANIE , KOSZTORYSOWANIE I NADZÓR
ROBÓT BUDOWLANYCH

Autorzy: EUGENIUSZ ZIĘTEK -

PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE
I NADZÓR ROBÓT BUDOWLANYCH
Upr. Bud. Nr GI-834671/23/76
EUGENIUSZ ZIĘTEK
ul. Niepodległości 14, tel. 603 651 351
62-700 TUREK

Wartość kosztorysu netto

Wartość kosztorysu brutto

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	K O S Z T O R Y S NAKŁADCZY /PRZEDMIAR ROBÓT/		
1	Element	ROOBOTY ROZBIÓRKOWE ST 1.10		
1	KNR 225/410/4	Nawierzchnie o grubości do 10`cm, z mączki ceglanej - rozebranie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19,00*32,00	608,0000	
		RAZEM:	608,0000	m2 608,00
2	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1`km, mączka ceglana		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19,00*32,00*0,08	48,6400	
		RAZEM:	48,6400	m3 48,64
3	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km, gruz (kol.17-19) = 4 km / NAKŁADY = 4 x krotność /	m3	48,64
2	Element	PODBUDOWA ST 1.20 , ST 2.10 , ST 2.20 , ST2.30 , ST 2.40		
4	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach , koryta pod nawierzchnie placów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(19,00*32,00)/10000	0,0608	
		RAZEM:	0,0608	ha 0,06
5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19,00*32,00	608,0000	
		RAZEM:	608,0000	m2 608,00
6	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym kamiennym do nawierzchni drogowych , warstwa po zagęszczeniu do 10`cm - / warstwa konstrukcyjna frakcja 25-40 mm / grubość warstwy 4 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19,00*32,00*0,04	24,3200	
		RAZEM:	24,3200	m3 24,32
7	KNR 223/104/3	Podbudowa z kruszyw łamanych frakcja 0-31,5 mm , warstwa górna grubość warstwy 5`cm - warstwa klinująca R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19,00*32,00	608,0000	
		RAZEM:	608,0000	m2 608,00
8	KNR 223/104/4	Podbudowa z kruszyw łamanych frakcja 0-31,5 mm warstwa górna potrącenie za 1`cm różnicy grubości R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	-608,00
9	KNR 231/1203/5	Przestawianie obrzeży betonowych , obrzeża 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(19,00+32,00)*2	102,0000	
		RAZEM:	102,0000	m 102,00
3	Element	NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA ST 2.50		
10		KALKULACJA WŁASNA - NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA gr 13 mm łącznie z warstwą stabilizującą gr 35 mm - dostawa i montaż wraz z wykonaniem linii boisk.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19,00*32,00	608,0000	
		RAZEM:	608,0000	m2 608,00
4	Element	SPRZĘT SPORTOWY - ST 4.10 , ST 1.30		
11	KNNR 1/307/2	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5`m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5`m, kategoria gruntu III-IV	m3	0,80
12	KNNR 2/106/2	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy - beton B15		
	Wyliczenie ilości robót:			
	stopy - słupki do piłki siatkowej, tenisa	0,50*0,50*0,80*4	0,8000	
		RAZEM:	0,8000	m3 0,80
13	KNR 223/310/2	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków , stojak do siatkówki profesjonalny, Atest PZPS, norma FIVB, profil owalny 80/120 mocowany w tulejach, mechanizm naciągowy - /siatkówka - tenis/ + siatka całosezonowa z antenkami , elementy montażowe. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	para	1,0
14	KNR 223/309/2 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje, rama, dekiel do słupków i stojaków do siatkówki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2,00
15	KNR 223/310/3	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków , stojak do tenisa PROFESJONALNY, PROFIL al 80/80 mm, mechanizm do naciągania wewnątrz słupka + siatka + podpórki do gry singlowej + kotwiczka i taśma środkowa, tuleje, elementy montażowe. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	para	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 223/309/2 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do tenisa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2,00
5	Element	ZIELEŃ I TRAWNIKI PRZY PROJEKTOWANYCH BOISKACH - ST 4.20		
17	KNNR 1/504/2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1 m ³ /mb) kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		204,00*0,15		30,6000
			RAZEM:	30,6000
			m3	30,60
18	KNR 223/208/3	Zagęszczenie podłoża lub warstwy wegetacyjnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem wibracyjnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		204,00/10000		0,0204
			RAZEM:	0,0204
			ha	0,02
19	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie trawników, humus grubości 5 cm - ziemia urodzajna (humus) z dowozem z zewnątrz		
	Wyliczenie ilości robót:			
	OTOCZENIE ZAPLECZA	(19,00+32,00)*2*2,00		204,0000
			RAZEM:	204,0000
			m2	204,00

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
	Kosztorys	K O S Z T O R Y S NAKŁADCZY /PRZEDMIAR ROBÓT/				
1	Element	ROOBOTY ROZBIÓRKOWE ST 1.10				
1	KNR 225/410/4	Nawierzchnie o grubości do 10`cm, z mączki ceglanej - rozebranie	m2	608,00		
2	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1`km, mączka ceglana	m3	48,64		
3	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1`km, gruz (kol.17-19) = 4 km / NAKŁADY = 4 x krotność / Krotność=4	m3	48,64		
2	Element	PODBUDOWA ST 1.20 , ST 2.10 , ST 2.20 , ST2.30 , ST 2.40				
4	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach , koryta pod nawierzchnie placów	ha	0,06		
5	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	608,00		
6	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym kamiennym do nawierzchni drogowych , warstwa po zagęszczeniu do 10`cm - / warstwa konstrukcyjna frakcja 25-40 mm / grubość warstwy 4 cm	m3	24,32		
7	KNR 223/104/3	Podbudowa z kruszyw łamanych frakcja 0-31,5 mm , warstwa górna grubość warstwy 5`cm - warstwa klinująca R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	608,00		
8	KNR 223/104/4	Podbudowa z kruszyw łamanych frakcja 0-31,5 mm warstwa górna potrącenie za 1`cm różnicy grubości R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	-608,00		
9	KNR 231/1203/5	Przestawianie obrzeży betonowych , obrzeża 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	102,00		
3	Element	NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA ST 2.50				
10		KALKULACJA WŁASNA - NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA gr 13 mm łącznie z warstwą stabilizującą gr 35 mm - dostawa i montaż wraz z wykonaniem linii boisk.	m2	608,00		
4	Element	SPRZĘT SPORTOWY - ST 4.10 , ST 1.30				
11	KNNR 1/307/2	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5`m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5`m, kategoria gruntu III-IV	m3	0,80		
12	KNNR 2/106/2	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy - beton B15	m3	0,80		
13	KNR 223/310/2	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków , stojak do siatkówki profesjonalny, Atest PZPS, norma FIVB, profil owalny 80/120 mocowany w tulejach, mechanizm naciagowy - /siatkówka - tenis/ + siatka całosezonowa z antenkami , elementy montażowe. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	para	1,0		
14	KNR 223/309/2 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje, rama, dekiel do słupków i stojaków do siatkówki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2,00		
15	KNR 223/310/3	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków , stojak do tenisa PROFESJONALNY, PROFIL al 80/80 mm, mechanizm do naciągania wewnątrz słupka + siatka + podpórki do gry singlowej + kotwiczka i taśma środkowa, tuleje, elementy montażowe. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	para	1,00		
16	KNR 223/309/2 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do tenisa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2,00		
5	Element	ZIELEŃ I TRAWNIKI PRZY PROJEKTOWANYCH BOISKACH - ST 4.20				
17	KNNR 1/504/2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1`m3/mb) kategoria gruntu III	m3	30,60		
18	KNR 223/208/3	Zagęszczenie podłoża lub warstwy wegetacyjnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem wibracyjnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	ha	0,02		
19	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie trawników, humus grubości 5`cm - ziemia urodzajna (humus) z dowozem z zewnątrz	m2	204,00		

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Brukarze grupa II	r-g	17,6766		
2.	Malarze grupa II	r-g	1,4538		
3.	Murarze grupa II	r-g	9,0216		
4.	Robotnicy	r-g	93,4608		
5.	Robotnicy grupa I	r-g	126,1603		
6.	Robotnicy grupa II	r-g	161,6022		
7.	Ślusarze grupa II	r-g	2,0724		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			411,4477		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,8120		
2.	Cement portlandzki zwykły "35"	t	0,1734		
3.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5 mm	kg	1,0800		
4.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,0864		
5.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,0780		
6.	Kliniec kamienny 5-31,5 mm	t	7,2960		
7.	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	65,4816		
8.	Mączka kamienna 0-5 mm	t	9,8496		
9.	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	4,3776		
10.	Nasiona traw	kg	2,4480		
11.	NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA gr 13 mm łącznie z warstwą stabilizującą gr 35 mm - DOSTAWA I MONTAŻ wraz z wykonaniem linii boisk	m2	608,0000		
12.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,5610		
13.	Rozcieńczalnik	dm3	0,0316		
14.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,0120		
15.	Stojak do siatkówki profesjonalny Atest PZPS ,norma FIVB, PROFIL AL owalny 80/120 mocowany w tulejach, mechanizm naciagowy - siatkówka , tenis + SIATKA całosezonowa z antenkami +elementy montażowe	para	1,0000		
16.	Stojak do tenisa PROFESJONALNY , PROFIL AL 80/80 mm mechanizm do naciągania naciągania wewnątrz słupka + siatka + podpórki do gry singlowej+kotwiczka i taśma środkowa , tuleje , śruby	para	1,0000		
17.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 25-40 mm	t	48,3968		
18.	Tuleje montażowe profesjonalne z śrubami i pokrywami do mocowania słupków do piłki siatkowej	szt	2,0000		
19.	Tuleje montażowe profesjonalne z śrubami i pokrywami do mocowania słupków do TENISA	szt	2,0000		
20.	Woda	m3	24,3514		
21.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,1480		
22.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	10,6080		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,1380		
2.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	43,2896		
3.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	2,3712		
4.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	13,6470		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			59,4458		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
K O S Z T O R Y S NAKŁADCZY /PRZEDMIAR ROBÓT/		
1	RO0BOTY ROZBIÓRKOWE ST 1.10	
2	PODBUDOWA ST 1.20 , ST 2.10 , ST 2.20 , ST2.30 , ST 2.40	

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
3	NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA ST 2.50	
4	SPRZĘT SPORTOWY - ST 4.10 , ST 1.30	
5	ZIELEŃ I TRAWNIKI PRZY PROJEKTOWANYCH BOISKACH - ST 4.20	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem K O S Z T O R Y S NAKŁADCZY /PRZEDMIAR ROBÓT/ netto	