

Przedmiar robót

Kosztorys

Data: 2021-04-23  
Budowa: Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej nr. 2 w Dębicy  
Obiekt: Boisko wielofunkcyjne  
dz. nr. ewid. 1615/6, 1615/7 obr. 0004, jedn. ewid. 180301-1 Dębica  
Zamawiający: GMINA MIASTA DEBICA  
UL. RATUSZOWA 2  
39-200 DEBICA

## Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Nawierzchnia boiska</b>			
1.1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm	207,200		m
1.2 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, ręcznie /5 cm/	31,080	1,25	m2
1.3 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15·cm, ręcznie /20 cm/	31,080	1,33	m2
1.4 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła /obrzeże B17.5/	4,140		m3
1.5 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	103,600		m
1.6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	679,620		m2
1.7 KALKULACJA INDYWIDUALNA; ; Warstwa wierzchnia natrysk poliuretanowy z granulatem EPDM grubości min-2 mm na podkładzie grubości 11 mm z granulatu SBR na kleju poliuretanowym i przepuszczalnym podkładzie z wypełnieniem nierówności w miejscach zadoleń WS/ ET grubości 35 mm oraz malowanie linii szerokości 5 cm do siatkówki, mini piłki nożnej i mini koszykówki	598,560		m2
1.8 Skropienie nawierzchni asfaltem	81,060		m2
1.9 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód do 5·t	81,060		m2
1.10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km	10,870		m3
1.11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	10,870	4,00	m3
<b>2 Boisko do mini-piłki nożnej</b>			
2.1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm	6,400		m
2.2 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, ręcznie	0,640		m2
2.3 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,30·m3 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,640		m3
2.4 Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej obsada przednia /zabetonować elementy w/g wymogów producenta/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,000		szt
2.5 Kalkulacja indywidualna; Dostawa i montaż ; Dwie bramki do piłki nożnej 3,00 x 2,00 m, wykonane z owalnych lub okrągłych profili aluminiowych, wzmocnionych-ozębrowanych, spawanych, malowane proszkowo w kolorze srebrnym lub bezbarwne, osadzone w tulejach systemowych montowanych w fundamentach betonowych Bramki wyposażone w siatki polipropylenowe o grubości splotu sznurka min 5mm, głębokość górna, min 100cm, dolna min. 120cm, wymiar oczka 10-14cm, wzór kratka, lub plaster miodu, kolor biały, lub biało-zielony	1,000		kpl
<b>3 Boisko do mini-koszykówki</b>			
3.1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm	8,000		m
3.2 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, ręcznie	2,000		m2
3.3 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,50·m3 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,000		m3
3.4 Osadzenie elementów stalowych, śruby stojaka metalowego do koszykówki /zabetonować elementy w/g wymogów producenta/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,000		kpl
3.5 Kosze systemowe, na konstrukcji stalowej, jednosłupkowe ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze srebrnym, montowane w fundamencie betonowym z wysięgnikiem systemowym (o wysięgu 2,04m) o konstrukcji stalowej lakierowanej proszkowo wyposażone w tablicę epoksydową, o wym. 105x180 cm, z obręczą stalową mocowaną do konstrukcji nośnej tablicy, oraz z siatką nylonową o średnicy sznurka 6 mm w kolorze białym.	2,000		szt
3.6 Kalkulacja indywidualna; Dostawa i montaż podstawy do koszykówki z tablicami wraz z podstawą stalową	2,000		szt
<b>4 Boisko do siatkówki</b>			
4.1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm	3,200		m
4.2 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4·cm, ręcznie	0,320		m2
4.3 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,30·m3 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,320		m3
4.4 Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki, /zabetonować elementy w/g wymogów producenta/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,000		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.5 Kalkulacja indywidualna; dostawa i montaż; Zestaw słupków aluminiowych, lakierowanych proszkowo w kolorze srebrnym lub bezbarwnym, wzmocnione, uniwersalne, z płynną regulacją wysokości siatki. Słupki demontowane, osadzone w tulejach systemowych z deklami w kolorze nawierzchni, montowanymi w fundamentach. Jeden z słupków z siedziskiem dla sędziego. 2 komplety siatki polietylenowej turniejowej, oczka 10x10cm, średnica sznurka min 5mm, naciąg stalowy min 5mm, taśma PVC górna i dolna, wzmocnione boki, antenki. Mocowanie do słupków 6 punktowe. Słupki wyposażać w 1 kpl. Osłon wykonanych z pianki, pokrytych odpornym na rozerwanie materiałem PVC.	1,000		kpl
4.6 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km/gruz; piłka nożna, koszykówka, siatkówka - wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki/	2,960		m3
4.7 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	2,960	4,00	m3

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II . . . . .	r-g	22,707
2.	Cieśle grupa II . . . . .	r-g	29,594
3.	Malarze grupa II . . . . .	r-g	2,772
4.	Monter grupa II . . . . .	r-g	0,726
5.	Murarze grupa II . . . . .	r-g	14,025
6.	Robotnicy . . . . .	r-g	78,534
7.	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	152,1
8.	Robotnicy grupa II . . . . .	r-g	19,334
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			319,792

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Asfalt drogowy stały . . . . .	kg	41,341
2.	Beton zwykły C12/15 (B-17,5) . . . . .	m3	4,306
3.	Beton zwykły C15/20 (B-20) . . . . .	m3	3,005
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III . . . . .	m3	0,038
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm . . . . .	m3	0,068
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm . . . . .	m3	0,124
7.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane . . . . .	m3	0,018
8.	Elementy metalowe . . . . .	kg	96,9
9.	Farba olejna do gruntowania . . . . .	dm3	0,296
10.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania . . . . .	dm3	0,274
11.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe . . . . .	kg	1,805
12.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej . . . . .	t	8,268
13.	Obrzeża trawnikowe betonowe 50-100x20x6·cm . . . . .	m	105,672
14.	Olej (paliwo technologiczne) . . . . .	dm3	1,459
15.	Piasek . . . . .	m3	0,487
16.	Piasek do betonów zwykłych . . . . .	m3	1,408
17.	Rozcieńczalnik . . . . .	dm3	0,124
18.	Warstwa wierzchnia poliuretanowa grubości 2 mm na podkładzie w/g opisu . . . . .	m2	598,56
19.	Woda . . . . .	m3	3,745
20.	Woda przemysłowa . . . . .	m3	5,437
21.	Zaprawa cementowa M12 (m.80) . . . . .	m3	0,176

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) . . . . .	m-g	2,144
2.	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni 11kW (1) . . . . .	m-g	14,117
3.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2) . . . . .	m-g	0,608
4.	Samochód samowładowczy do 5·t (1) . . . . .	m-g	10,049
5.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500·dm3 z pompą ręczną . . . . .	m-g	0,989
6.	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 700-800mm . . . . .	m-g	1,155
7.	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	2,113
8.	Walec statyczny samojezdny (1) . . . . .	m-g	0,608
9.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1) . . . . .	m-g	0,608
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			32,391

## Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Nawierzchnia boiska	
2	Boisko do mini-piłki nożnej	
3	Boisko do mini-koszykówki	
4	Boisko do siatkówki	