

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1		Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1	kalk. własna	1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45212140-9	BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
2	KNNR 6	Rozebranie istniejącej nawierzchni z mączki ceglanej gr. 5 cm mechanicznie	m ²		
d.2	0801-02 analogia	19.8*32.8	m ²	649.440	
				RAZEM	649.440
3	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości boiska wielofunkcyjnego	m ²		
d.2	0101-03 analogia	19*32	m ²	608.000	
				RAZEM	608.000
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km grunt kat. III (wywiezienie powstałego urobku)	m ³		
d.2	0239-02	0.05*649.440+608*0.3	m ³	214.872	
				RAZEM	214.872
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (wywiezienie powstałego urobku)	m ³		
d.2	0214-04	Krotność = 18 214.872	m ³	214.872	
				RAZEM	214.872
6	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy wyrównawczej z piasku w korycie boiska - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2	0104-07 analogia	608.000	m ²	608.000	
				RAZEM	608.000
7	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy wyrównawczej z piasku w korycie boiska - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m ²		
d.2	0104-08	Krotność = 5 608.000	m ²	608.000	
				RAZEM	608.000
8	KNR 2-31	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego łamanego (fr. 0-30mm) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2	0114-05 analogia	608.000	m ²	608.000	
				RAZEM	608.000
9		Zakup, dostawa i ułożenie nawierzchni poliuretanowej (grubości 3,5 cm podkład elastyczny + nawierzchnia poliuretanowa grubości 1,3 cm)	m ²		
d.2	kalk. własna	608.000	m ²	608.000	
				RAZEM	608.000
10	KNR 2-31	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową - malowanie linii boiskowych farbą poliuretanową białą	m ²		
d.2	0706-07 analogia	28*0.05+28*0.05+15*0.05+15*0.05+5.7*0.05*2+5.7*0.05*2+4.9*0.05*2+5.5*0.05*2+18.25*0.05*2+2.95*0.05*4+18*0.05*2+9.0*0.05*5	m ²	12.945	
				RAZEM	12.945
11	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³ - do osadzenia tulei	m ³		
d.2	0308-01	0.5*0.5*1.2*2+1.0*1.0*2.0*2	m ³	4.600	
				RAZEM	4.600
12	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
d.2	0309-02	2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków do koszykówki	szt.		
d.2	0309-06	2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	37400000-2	ZAKUP WYPOSAŻENIA			
14		Zakup, dostawa i montaż słupków do piłki siatkowej (kpl obejmuje słupki wraz z siatką do piłki siatkowej całosezonową i dekle maskującym tuleje ze stali nierdzewnej.	kpl		
d.3	kalk. własna	1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
15		Zakup, dostawa i montaż słupków do piłki koszykowej (konstrukcja jednosłupowa z wysięgnikiem do tablicy, tablica 105 x 180 wodoodporna, obręcz wzmocniona, siatka, z możliwością regulacji wysokości tablicy)	kpl		
d.3	kalk. własna	2.000	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	45233260-9	OPASKA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ			
16	KNNR 6 d.4 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości opaski 0.24*19.64*2+0.24*32.16*2	m ² m ²	24.864	
				RAZEM	24.864
17	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 32.8*2+19.64*2+19*2+32.2*2	m m	207.280	
				RAZEM	207.280
18	KNR 2-31 d.4 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - opaska 24.864	m ² m ²	24.864	
				RAZEM	24.864
19	KNR 2-31 d.4 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - opaska Krotność = 7 24.864	m ² m ²	24.864	
				RAZEM	24.864
20	NNRNKB d.4 231 0511-02	Układanie nawierzchni opaski z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 11-20 elementów/m ² 24.864	m ² m ²	24.864	
				RAZEM	24.864
5	45342000-6	OGRODZENIE BOISKA			
21	KNR-W 2-01 d.5 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.25 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 42.000	dół. dół.	42.000	
				RAZEM	42.000
22	KNR-W 2-02 d.5 0203-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) 0.5*0.5*1.0*42	m ³ m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
23	KNR 2-23 d.5 0401-01 analogia	Ogrodzenie zewnętrzne boisk o wysokości 4,00 m 32.4*2+19.4*2	m m	103.600	
				RAZEM	103.600
24	KNR-W 2-02 d.5 1808-04 analogia	Wrota wysokości 2.0 m szerokość wrót 3 m z siatki w ramach stalowych 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	90000000-7	ROBOTY PORZĄDKOWE			
25	KNR 4-04 d.6 1103-04	Wywiezienie odpadów stałych powstałych w czasie wykonywania inwestycji przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 7.000	m ³ m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNR 4-04 d.6 1103-05	Wywiezienie odpadów stałych powstałych w czasie wykonywania inwestycji przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 7.000	m ³ m ³	7.000	
				RAZEM	7.000

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Nazwa inwestycji - Przebudowa istniejącego boiska sportowego w miejscowości Wąwał

Adres inwestycji - dz. nr ewid. 85/4, 85/7, obręb Wąwał, gmina Tomaszów Mazowiecki

Inwestor - Gmina Tomaszów Mazowiecki

Adres inwestora - ul. Prezydenta Ignacego Mościckiego 4, 97-200 Tomaszów Mazowiecki

Przewidywany zakres robót przy wykonywaniu płyty boiska i terenów zielonych obejmuje m.in.:

- roboty rozbiórkowe istniejącej nawierzchni z mączki ceglanej,
- wykonanie konstrukcji nawierzchni boiska wielofunkcyjnego,
- wykonanie opaski z betonowej kostki brukowej,
- wykonanie ogrodzenia,
- dostawa i montaż wyposażenia boiska wielofunkcyjnego,
- roboty porządkowe.