
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zespół Szkół Nr 77 Remont boiska
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Zwycięzców 7/9
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga-Południe
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Jarmontowicz
DATA OPRACOWANIA : 15.07.2013

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.07.2013

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR
Władysław Jarmontowicz
15.07.2013

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ST 1	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta	ha		
d.1	0121-02				
	analogia	$(2.50*156.00+44.00*16.00+44.00*22.00)/10000$	ha	0.21	
				RAZEM	0.21
2	KNR 2-23	Demontaż bramek do piłki nożnej wraz z siatkami (R,S=0,7; M=0)	szt.		
d.1	0310-07				
	analogia	2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	Kalkulacja	Rozebranie nawierzchni syntetycznej - bieżnia i boisko do koszykówki	m ²		
d.1	własna	$2.50*30.00+28.00*16.00$	m ²	523.00	
				RAZEM	523.00
4		Rozebranie nawierzchni syntetycznej za trawy	m ²		
d.1	kalk. własna	$44.00*22.00$	m ²	968.00	
				RAZEM	968.00
5	KNR-W 2-	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.1	01 0304-01	$2.50*10.00*(0.10+0.15)+5.00*10.00*(0.10+0.15)+20*10.00*(0.10+0.12+0.08+0.03)$	m ³	84.75	
				RAZEM	84.75
6	KNR-W 4-	Przewóz ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10 m x 2	m ³		
d.1	01 0105-07	Krotność = 2			
		84.75	m ³	84.75	
				RAZEM	84.75
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	$39.50+5.25+84.75$	m ³	129.50	
				RAZEM	129.50
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km do 15 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 14			
		129.50	m ³	129.50	
				RAZEM	129.50
9	Kalkulacja	Utylizacja nawierzchni syntetycznej	m ³		
d.1	własna	$523.00*0.02+968.00*0.03$	m ³	39.50	
				RAZEM	39.50
10	Kalkulacja	Utylizacja nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej	m ³		
d.1	własna	$(25.00+50.00)*0.07$	m ³	5.25	
				RAZEM	5.25
11	Kalkulacja	Utylizacja materiałów rozbiórkowych podbudowy	m ³		
d.1	własna	84.75	m ³	84.75	
				RAZEM	84.75
2	ST 1	Bieżnia o nawierzchni poliuretanowej			
12	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2	0103-01	$2.50*10.00$	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
13	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m ²		
d.2	0104-01	$2.50*10.00$	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
14	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0110-01	$2.50*10.00$	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.2	0402-03	$10.00*2*0.30*0.30$	m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
16	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.2	0404-01	$10.00*2$	m	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 6 d.2 0308-01 z.o.2.6. 9901-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - z kosztami transportu	m ²		
		25.00	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
18	KNNR 6 d.2 0309-01 z.o.2.6. 9901-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - z kosztami transportu	m ²		
		25.00	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
19	d.2 wycena własna	Dostawa i montaż nawierzchni poliuretanowej gr. 13 mm, kolor czerwony, przepuszczalna z wykonaniem linii segregacyjnych	m ²		
		2.50*30.00	m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
3	ST 1	Boisko do koszykówki o nawierzchni poliuretanowej			
20	KNNR 6 d.3 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		5.00*10.00	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
21	KNNR 6 d.3 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		50.00	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
22	KNR 2-23 d.3 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
		50.00	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
23	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		10.00*0.30*0.30	m ³	0.90	
				RAZEM	0.90
24	KNNR 6 d.3 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
25	KNNR 6 d.3 0308-01 z.o.2.6. 9901-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - z kosztami transportu	m ²		
		50.00	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
26	KNNR 6 d.3 0309-01 z.o.2.6. 9901-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - z kosztami transportu	m ²		
		50.00	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
27	d.3 wycena własna	Dostawa i montaż nawierzchni poliuretanowej gr. 13 mm, kolor czerwony, przepuszczalna z wykonaniem linii segregacyjnych	m ²		
		28.00*16.00	m ²	448.00	
				RAZEM	448.00
28	d.3 wycena własna	Wykonanie natrysku w raz z wykonaniem linii	m ²		
		44.00*16.00	m ²	704.00	
				RAZEM	704.00
4	ST 1	Boisko do piłki ręcznej i nożnej o nawierzchni ze sztucznej trawy			
4.1		Podbudowa			
29	KNNR 6 d.4 0103-01 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		20.00*10.00	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
30	KNNR 6 d.4 0104-01 1	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		20.00*10.00	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.4. 0110-01 1	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
		200.00	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
32 d.4. 0110-02 1	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy - 3 cm (łącznie 12 cm) Krotność = -3	m ²		
		200.00	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
33 d.4. 0104-03 1	KNR 2-23	Podbudowa z kłirca kamiennego 4-31,5 mm - warstwa górna o grubości 5 cm. Transport materiałów taczkami	m ²		
		200.00	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
34 d.4. 0104-04 1	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm - 3 cm (łącznie 8 cm)	m ²		
		200.00	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
35 d.4. 0104-03 1 analogia	KNR 2-23	Zagęszczanie miatem kamiennym 0-0,6 mm warstwa o grubości po zagęszczeniu 3 cm - wsp. zmniejszający 0,6 Krotność = 0.6	m ²		
		200.00	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
36 d.4. 0607-03 1 analogia	KNR 2-02	Izolacje z włókniny geotechnicznej wsp. do R=0,5	m ²		
		200.00	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
37 d.4. 0402-03 1	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		20.00*0.30*0.30	m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
38 d.4. 0404-01 1	KNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		20.00	m	20.00	
				RAZEM	20.00
4.2	Nawierzchnia				
39 d.4. wycena 2 własna		Dostawa i montaż sztucznej trawy o wysokości włókna min. 50 mm, z wypełnieniem i wklejeniem linii	m ²		
		44.00*22.00	m ²	968.00	
				RAZEM	968.00
4.3	Osprzet boiska				
40 d.4. 0308-01 3	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³ - fundamenty pod bramki	m ³		
		0.64	m ³	0.64	
				RAZEM	0.64
41 d.4. 0309-03 3	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
		8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
42 d.4. 0310-07 3	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej wraz z siatkami (nowe z atestami)	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5 ST 1	Zieleń				
43 d.5 0101-01	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy (410.00)*0.005	m ³		
			m ³	2.05	
				RAZEM	2.05
44 d.5 0207-02	KNR 2-21	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
		568.00/100000	ha	0.01	
				RAZEM	0.01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-21 d.5 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		410/10000	ha	0.04	
				RAZEM	0.04
46	KNR 2-21 d.5 0209-02	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dodatek za 8 cm grubość warstwy; Krotność = 8	ha		
		410/10000	ha	0.04	
				RAZEM	0.04
47	KNR 2-21 d.5 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		410.00	m ²	410.00	
				RAZEM	410.00