

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45212220-4 Wielofunkcyjne obiekty sportowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa boiska przyszkolnego wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej Nr 5 (dawne Gimnazjum Nr 5) przy ul. Smyczkowej 3 w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : ul. Smyczkowa 3, Lublin
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : Plac Litewski 1, 20-950 Lublin
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Józefczuk, upr. bud. LUB/0240/POOK/08

DATA OPRACOWANIA : październik 2018 r.

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : III kw. 2018 r. Sekocenbud

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne i rozbiórkowe							
2	Wywóz gruzu i ziemi							
3	Roboty porządkowe							
4	Roboty ziemne - drenaż							
5	Boisko wielofunkcyjne							
5.1	Roboty ziemne, rozbiórkowe, wywóz gruzu							
5.2	Roboty budowlane							
5.3	Wykonanie nawierzchni							
6	Wykonanie bieżni prostej							
6.1	Roboty ziemne, rozbiórkowe, wywóz gruzu							
6.2	Roboty budowlane							
6.3	Podłoże pod nawierzchnię							
6.4	Wykonanie nawierzchni							
7	Roboty odwadniające i nawierzchniowe - chodniki, dojeżdża z kostki brukowej							
7.1	Roboty ziemne, rozbiórkowe, wywóz gruzu i ziemi							
7.2	Nawierzchnie z kostki brukowej							
8	Ogrodzenia							
8.1	Roboty ziemne, rozbiórkowe, wywóz gruzu i ziemi							
8.2	Roboty betoniarskie							
8.3	Roboty ślusarskie							
9	Wypożyczenie							
10	Trybuny							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 10	Roboty ziemne i rozbiórkowe					
2	11 - 12	Wywóz gruzu i ziemi					
3	13 - 14	Roboty porządkowe					
4	15 - 25	Roboty ziemne - drenaż					
5	26 - 35	Boisko wielofunkcyjne					
5.1	26 - 28	Roboty ziemne, rozbiórkowe, wywóz gruzu					
5.2	29 - 34	Roboty budowlane					
5.3	35 - 35	Wykonanie nawierzchni					
6	36 - 47	Wykonanie bieżni prostej					
6.1	36 - 39	Roboty ziemne, rozbiórkowe, wywóz gruzu					
6.2	40 - 45	Roboty budowlane					
6.3	46 - 46	Podłoże pod nawierzchnię					
6.4	47 - 47	Wykonanie nawierzchni					

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
7	48 - 52	Roboty odwadniające i nawierzchnio- we - chodniki, dojścia z kostki bruk- owej					
7.1	48 - 50	Roboty ziemne, rozbiórkowe, wywóz gruzu i ziemi					
7.2	51 - 52	Nawierzchnie z kostki brukowej					
8	53 - 69	Ogrodzenia					
8.1	53 - 56	Roboty ziemne, rozbiórkowe, wywóz gruzu i ziemi					
8.2	57 - 59	Roboty betoniarskie					
8.3	60 - 69	Roboty ślusarskie					
9	70 - 72	Wypożyczenie					
10	73 - 73	Trybuny					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne i rozbiórkowe			
1	ST-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - na odkład do ponownego wbudowania (po wykonaniu inwestycji)	m ²		
d.1		40*2+34*3	m ²	182.00	
				RAZEM	182.00
2	ST-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.1		za każde dalsze 5 cm grubości - jw.	m ²	182.00	
		182		RAZEM	182.00
3	ST-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²		
d.1		28.1*43	m ²	1208.30	
				RAZEM	1208.30
4	ST-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 25 cm	m ²		
d.1		28.1*43	m ²	1208.30	
				RAZEM	1208.30
5	ST-01	Ogrodzenie z siatki wysokości 3,0 m na słupkach stalowych z rur śr. 120 mm o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - rozebranie siatki	m		
d.1		20.62+18.24+44+28.1+31.5+1.5	m	143.96	
				RAZEM	143.96
6	ST-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV	m ³		
d.1		182*0.3	m ³	54.60	
				RAZEM	54.60
7	ST-01	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - boisko	m		
d.1		(40+32)*2	m	144.00	
				RAZEM	144.00
8	ST-01	Rozebranie chodników z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1		42*1.2+8*3	m ²	74.40	
				RAZEM	74.40
9	ST-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1		1*0.5*0.8*4	m ³	1.60	
		0.6*0.6*0.8*4	m ³	1.15	
		0.6*0.6*0.8*2	m ³	0.58	
				RAZEM	3.33
10	ST-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - obsługa geodezyjna inwestycji	kpl		
d.1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Wywóz gruzu i ziemi			
11	ST-01	Wywiezienie i utylizacja nadmiaru ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2		182*0.2	m ³	36.40	
		1208.3*0.25	m ³	302.08	
		143.96*3.0*0.03	m ³	12.96	
		54.6	m ³	54.60	
		144*0.08*0.3	m ³	3.46	
		3.33	m ³	3.33	
				RAZEM	412.83
12	ST-01	Wywiezienie nadmiaru ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - na odległość wg uznania Wykonawcy (do ceny założono 14 km)	m ³		
d.2		412.83	m ³	412.83	
				RAZEM	412.83

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Roboty porządkowe			
13	ST-01 d.3	Ręczne plantowanie powierzchni wraz z uporządkowaniem terenu, naprawą uszkodzeń powstałych podczas prac 300	m ² m ²	 300.00	
				RAZEM	300.00
14	ST-01 d.3	Humusowanie terenu z ułożeniem trawy z rolki 300	m ² m ²	 300.00	
				RAZEM	300.00
4		Roboty ziemne - drenaż			
15	ST-01 d.4	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wykonanie niwelacji terenu dla celów inwestycji 1	ha ha	 1.00	
				RAZEM	1.00
16	ST-01 d.4	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV <boisko wielofunkcyjne> 32.2*44	m ² m ²	 1416.80	
				RAZEM	1416.80
17	ST-01 d.4	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV - pod drenaż <odprowadzenie> 0.5*0.7*(29.7*9)+0.5*0.7*5.8*4+4.85*8	m ³ m ³	 140.48	
				RAZEM	140.48
18	ST-01 d.4	Drenaże liniowe w gruncie - rura drenażowa 113/126 mm 29.7*9	m m	 267.30	
				RAZEM	267.30
19	ST-01 d.4	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach - ułożenie rury zbiorczej fi 110 mm 4.85*8+5.8*4	m m	 62.00	
				RAZEM	62.00
20	ST-01 d.4	Studzienki chłonne gł. 3,0 m śr. 120 cm - wraz z wykonaniem fundamentu i zasyпки z kruszywa (wg projektu) 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
21	ST-01 d.4	Studzienki rewizyjne drenażowe w dnie wykopu z osadnikiem piasku DN315 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
22	ST-01 d.4	Zasypanie wykopu drenażu żwirem płukany 8-16 mm 0.5*0.7*29.7*9	m ³ m ³	 93.56	
				RAZEM	93.56
23	ST-01 d.4	Zasypanie wykopu rury zbiorczej piaskiem <odprowadzenie> 0.5*0.7*(4.85*8+5.8*4)	m ³ m ³	 21.70	
				RAZEM	21.70
24	ST-01 d.4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 140.48	m ³ m ³	 140.48	
				RAZEM	140.48
25	ST-01 d.4	Wywiezienie nadmiaru ziemi i gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - na odległość wg uznania Wykonawcy (do wyceny założono 14 km) 140.48	m ³ m ³	 140.48	
				RAZEM	140.48
5		Boisko wielofunkcyjne			
5.1		Roboty ziemne, rozbiórkowe, wywóz gruzu			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.5.1	ST-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x50 cm w gruncie kat.III-IV (32.2+44)*2	m m	152.40	
				RAZEM	152.40
27 d.5.1	ST-01	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 152*0.3*0.4	m ³ m ³	18.24	
				RAZEM	18.24
28 d.5.1	ST-01	Wywiezienie nadmiaru ziemi i gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - na odległość wg uznania Wykonawcy (do wyceny założono 14 km) 18.24	m ³ m ³	18.24	
				RAZEM	18.24
5.2		Roboty budowlane			
29 d.5.2	ST-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15 152.4*0.3*0.5	m ³ m ³	22.86	
				RAZEM	22.86
30 d.5.2	ST-01	Obrzeża betonowe z nakładką poliuretanową (lub naniesioną nawierzchnią poliuretanową) o wymiarach 30x8 cm na podsypce z betonu półsuchego z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 152.4	m m	152.40	
				RAZEM	152.40
31 d.5.2	ST-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 32.2*44	m ² m ²	1416.80	
				RAZEM	1416.80
32 d.5.2	ST-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - x27 Krotność = 27 32.2*44	m ² m ²	1416.80	
				RAZEM	1416.80
33 d.5.2	ST-01	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego 31,5-63 mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 32.2*44*0.1	m ³ m ³	141.68	
				RAZEM	141.68
34 d.5.2	ST-01	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego 0-31,5 mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 1416.8*0.05	m ³ m ³	70.84	
				RAZEM	70.84
5.3		Wykonanie nawierzchni			
35 d.5.3	ST-01	Ułożenie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej (przepuszczalnej) w kolorze ceglastym wraz z wykonaniem linii boisk 32.2*44	m ² m ²	1416.80	
				RAZEM	1416.80
6		Wykonanie bieżni prostej			
6.1		Roboty ziemne, rozbiórkowe, wywóz gruzu			
36 d.6.1	ST-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x50 cm w gruncie kat.III-IV <bieżnia> 104*2+5.1*2	m m	218.20	
				RAZEM	218.20
37 d.6.1	ST-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. V-VI - 45 cm głębokości koryta 104*5.1	m ² m ²	530.40	
				RAZEM	530.40
38 d.6.1	ST-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		218.2*0.3*0.5	m ³	32.73	
		530.4*0.45	m ³	238.68	
				RAZEM	271.41
39 d.6.1	ST-01	Wywiezienie nadmiaru ziemi i gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - na odległość wg uznania Wykonawcy (do wyceny założono 14 km)	m ³		
		271.41	m ³	271.41	
				RAZEM	271.41
6.2		Roboty budowlane			
40 d.6.2	ST-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³		
		218.2*0.3*0.4	m ³	26.18	
				RAZEM	26.18
41 d.6.2	ST-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce z betonu półsuchego z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - z nakładką poliuretanową lub wyciągniętą na krawężnik nawierzchnia sportową	m		
		218.2	m	218.20	
				RAZEM	218.20
42 d.6.2	ST-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		104*5.1	m ²	530.40	
				RAZEM	530.40
43 d.6.2	ST-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - x12	m ²		
		Krotność = 12	m ²	530.40	
		104*5.1			
				RAZEM	530.40
44 d.6.2	ST-01	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (tłuczeń) 16-32 mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ³		
		104*5.1	m ³	530.40	
				RAZEM	530.40
45 d.6.2	ST-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. min.. 0,2 mm na zakład min. 50 cm	m ²		
		530.4	m ²	530.40	
				RAZEM	530.40
6.3		Podłoże pod nawierzchnię			
46 d.6.3	ST-01	Wykonanie podłoża o grubości 15 cm pod nawierzchnię sportową z fibrobetonu B-25 z wykonaniem dylatacji i zabezpieczeniem środkami higrofobowymi	m ²		
		530.4	m ²	530.40	
				RAZEM	530.40
6.4		Wykonanie nawierzchni			
47 d.6.4	ST-01	Wykonanie nawierzchni sportowej - pełny system poliuretanowy gr. 13 mm na bieżni - wg projektu, wraz z wykonaniem linii	m ²		
		530.4	m ²	530.40	
				RAZEM	530.40
7		Roboty odwadniające i nawierzchniowe - chodniki, dojścia z kostki brukowej			
7.1		Roboty ziemne, rozbiórkowe, wywóz gruzu i ziemi			
48 d.7.1	ST-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.IV)	m ³		
		48*5.5*0.25	m ³	66.00	
		32.2*1.2*0.25	m ³	9.66	
		45.2*2.75*0.25	m ³	31.08	
				RAZEM	106.74
49 d.7.1	ST-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
		106.74	m ³	106.74	
				RAZEM	106.74

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.7.1	ST-01	Wywiezienie nadmiaru ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - na odległość wg uznania Wykonawcy (do wyceny założono 14 km) 106.74	m ³ m ³	 106.74	
7.2				RAZEM	106.74
51 d.7.2	ST-01	Nawierzchnie z kostki brukowej Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 48*5.5 32.2*1.2 45.2*2.75	m ² m ² m ² m ²	 264.00 38.64 124.30	
				RAZEM	426.94
52 d.7.2	ST-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 426.94	m ² m ²	 426.94	
				RAZEM	426.94
8		Ogrodzenia			
8.1		Roboty ziemne, rozbiórkowe, wywóz gruzu i ziemi			
53 d.8.1	ST-01	Spawanie czołowe rur stalowych o średnicy 120 mm - wspawanie przedłożenia słupków istniejących o dł. 1,05 m 34	szt. szt.	 34.00	
				RAZEM	34.00
54 d.8.1	ST-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV - pod fundamenty nowych słupków <ogrodzenie A-A'-D'-D> $0.6*0.7*1.3*((44+32.2+2.5*2))/2.5$	m ³ m ³	 17.73	
				RAZEM	17.73
55 d.8.1	ST-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 17.73	m ³ m ³	 17.73	
				RAZEM	17.73
56 d.8.1	ST-01	Wywiezienie nadmiaru ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - na odległość wg uznania Wykonawcy (do wyceny założono 14 km) 17.73	m ³ m ³	 17.73	
				RAZEM	17.73
8.2		Roboty betoniarskie			
57 d.8.2	ST-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek <ogrodzenie nowe> $0.6*0.7*0.1*34$	m ³ m ³	 1.43	
				RAZEM	1.43
58 d.8.2	ST-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu Beton zwykły B-7,5 - chudy beton' <ogrodzenie nowe> $0.6*0.7*0.1*34$	m ³ m ³	 1.43	
				RAZEM	1.43
59 d.8.2	ST-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu Beton zwykły B-20, szczelny <ogrodzenie nowe> $0.6*0.7*1.1*34$	m ³ m ³	 15.71	
				RAZEM	15.71
8.3		Roboty ślusarskie			
60 d.8.3	ST-01	Wykonanie i montaż słupków ogrodzeniowych z rury śr. 100x4 mm do wys. ogrodzenia 4,1 m (L=4,9m), ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo <wokół boiska wielofunkcyjnego> 34	szt. szt.	 34.00	
				RAZEM	34.00
61 d.8.3	ST-01	Wykonanie i montaż słupków ogrodzeniowych narożnych i przy furtkach z profilu 120x120 mm do wys. ogrodzenia 4,1 m (L=4,9m), ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ogrodzenie - naroża i przy furtkach> 6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
62 d.8.3	ST-01	Ogrodzenie z siatki wysokości 4 m na słupkach stalowych z rur śr. 120 mm o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - dostawa i montaż siatki ogrodzeniowej <ogrodzenie> (32.2+44)*2	m m	152.40	
				RAZEM	152.40
63 d.8.3	ST-01	Ogrodzenie z siatki wysokości 3,0 m na słupkach stalowych z rur śr. 120 mm o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - dostawa i montaż siatki ogrodzeniowej <ogrodzenie> 20.62+18.24+33+1.5	m m	73.36	
				RAZEM	73.36
64 d.8.3	ST-01	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 26.59+52.21	m m	78.80	
				RAZEM	78.80
65 d.8.3	ST-01	Wykonanie i montaż furtki ze słupkami o wym. 1,6 x 2,15 m w ogrodzeniu boisk, ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo 5	kpl kpl	5.00	
				RAZEM	5.00
66 d.8.3	ST-01	Wykonanie i montaż bramy ze słupkami o wym. 5,00 x 4,15 m w ogrodzeniu boiska wielofunkcyjnego, ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.8.3	ST-01	Wykonanie i montaż bramy ze słupkami o wym. 4,00 x 3,05 m w ogrodzeniu istniejącym, ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo 2	kpl kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
68 d.8.3	ST-01	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 100 do 200 mm - zabezpieczenie antykorozyjne istniejących słupków ogrodzeniowych wys. 3,0 śr. 120 mm 3.1*(20.62+18.24+35+1.5)+4.1*(44+32.2)	m m	546.04	
				RAZEM	546.04
69 d.8.3	ST-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 100 do 200 mm - słupki jw. 3.1*(20.62+18.24+35+1.5)+4.1*(44+32.2)	m m	546.04	
				RAZEM	546.04
9		Wyposażenie			
70 d.9	ST-01	Dostawa i montaż : - 2 słupki demontowalne wielofunkcyjne do gry w siatkówkę, badmintonu i tenisa - na boisku wielofunkcyjnym do tenisa i badmintonu - wraz z siedziskiem dla sędziego, oraz obsadzeniem tulei z dekle, z regulacją wysokości mocowanie siatki, mechanizmem naciagowym, siatką całosezonową wraz z wykonaniem fundamentów (na 1 boisko) 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
71 d.9	ST-01	Dostawa i montaż : - Sprzęt do piłki koszykowej - konstrukcja dwusłupowa z wysięgnikiem do tablicy i mechanizmem do regulacji wysokości i montażem w tulejach, tablica 105 x 180 obręcz wzmocniona, siateczka do obręczy, wraz z wykonaniem fundamentów (na 1 boisko) 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
72 d.9	ST-01	Dostawa i montaż : - bramka do piłki ręcznej 3x2 m wraz z siatką, kompletem tulei, wraz z wykonaniem fundamentów (na 1 boisko) 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		Trybuny			
73 d.10	ST 01	Dostawa i montaż : - trybuny kompletne stałe 2-rzędowe - wg projektu 20,4 m ławki 2 m - 12 szt śmietniki - 6 szt. 2*10.2	mb mb	 20.40	
				RAZEM	20.40

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd. spec. 1998
4	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2004
7	ORGBUD wyd.II 1985, biuletyny do 9 1996
8	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
9	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996
10	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001