
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego na działce nr 519

ADRES INWESTYCJI : Toporów - działka nr ewid. 519

INWESTOR : Gmina Wierzchlas

ADRES INWESTORA : 98-324 Wierzchlas, ul. Szkolna 7

BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : maj 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowane zagospodarowanie działki nr 519

- rozbiórka istniejącego boiska - 1156 m²

- budowa boiska wielofunkcyjnego w części na miejscu istniejącego boiska asfaltowego - 978,60 m²

Nawierzchnia poliuretanowa typu EPDM układana maszynowo 1,3 cm + warstwa dolna typu ET frakcji 1-4 mm gr. 3,50 cm - nawierzchnia wodoprzepuszczalna

Piłkochwyty o wysokości 5m wykonane z siatki bezwęzłowej polipropylenowej 8 x 8 cm na słupkach aluminiowych 80x80x3 mm o dł. 6,7 m z tulejami montażowymi, zastrzałami i akcesoriami montażowymi.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	ROZBIÓRKA BOISKA ISTNIEJĄCEGO			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0121-02	R*0.955 0.116	ha	0.116	
				RAZEM	0.116
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0104-01	1156.00	m ²	1156.000	
				RAZEM	1156.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	poz.2	m ²	1156.000	
				RAZEM	1156.000
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01	132.00	m	132.000	
				RAZEM	132.000
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	13.20	m ³	13.200	
				RAZEM	13.200
6	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m ²		
d.1	0111-01	R*0.955 poz.2	m ²	1156.000	
				RAZEM	1156.000
7	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
d.1	0233-02	173.40	m ²	173.400	
				RAZEM	173.400
8	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		
d.1	1105-01	poz.7	m ³	173.400	
				RAZEM	173.400
2	45112720-8	BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO NA DZIAŁCE NR 519			
2.1		Roboty ziemne			
9	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
d.2.	0114-01	968/10000	ha	0.097	
1				RAZEM	0.097
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2.	0101-01	968.00	m ²	968.000	
1				RAZEM	968.000
11	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.2.	0103-02	poz.10	m ²	968.000	
1				RAZEM	968.000
12	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2.	0104-07	poz.10	m ²	968.000	
1				RAZEM	968.000
13	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
d.2.	0104-08	Krotność = 15 poz.10	m ²	968.000	
1				RAZEM	968.000
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.	0114-05	poz.10	m ²	968.000	
1				RAZEM	968.000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.	0114-08	Krotność = 5 poz.10	m ²	968.000	
1				RAZEM	968.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.2. 0401-02 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 132.00	m m	132.000	
				RAZEM	132.000
17	KNR 2-31 d.2. 0407-03 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.16	m m	132.000	
				RAZEM	132.000
18	KNR 2-31 d.2. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 13.20	m ³ m ³	13.200	
				RAZEM	13.200
2.2		Nawierzchnia poliuretanowa typu EPDM			
19	d.2. analiza indywidualna 2	Nawierzchnia poliuretanowa typu EPDM układana maszynowo 1,3 cm + warstwa dolna typu ET frakcji 1-4 mm gr. 3,50 cm - nawierzchnia wodoprzepuszczalna poz.10	m ² m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
2.3		Ogrodzenie boiska			
20	KNR 2-23 d.2. 0401-01 3 0401-02	Dostarczenie i montaż piłkochwyłów o przęsłach, długościach i wysokościach zgodnych z projektem wraz z wykonaniem wykopów i fundamentów pod słupki <i>piłkochwyły o wysokości 5m wykonane z siatki bezwęzłowej polipropylenowej 8 x 8 cm na słupkach aluminiowych 80x80x3 mm o dł. 6,7 m z tulejami montażowymi, zastrzałami i akcesoriami montażowymi</i> R*0.955 132.00	m m	132.000	
				RAZEM	132.000
2.4		Wyposażenie boisk w sprzęt			
21	d.2. analiza indywidualna 4	Dostarczenie i montaż bramek z profili 80x80 o wymiarach 3 x 2 m do piłki ręcznej z siatką i tulejami do mocowania w podłożu (2 bramki) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	d.2. analiza indywidualna 4	Dostarczenie i montaż słupków do siatkówki i tenisa z płynną regulacją oraz siatką 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	d.2. analiza indywidualna 4	Dostarczenie i montaż zestawu do koszykówki typu "gęsia szyja" wykonanego z rury stalowej ocynkowanej fi 114 mm i tablicą stalową półkolistą o wym. 135 x 90 malowaną proszkowo, z tulejami 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
24	d.2. analiza indywidualna 4	Doposażenie boiska <i>rakiety do tenisa piłki do tenisa ziemnego piłki do siatkówki piłki do koszykówki piłki do piłki ręcznej tablica wyników</i> 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 45111300-1 ROZBIÓRKA BOISKA ISTNIEJĄCEGO								
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha					
d.1	0121-02	R*0.955 przedmiar = 0.116 ha						
1*	999	-- R -- robocizna 57.8*0.955=55.199 r-g/ha	r-g	6.4031				
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04 m ³ /ha	m ³	0.0046				
3*	3951310	słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16 m ³ /ha	m ³	0.0186				
4*	1120709	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha	kg	2.0880				
5*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2.3 m-g/ha	m-g	0.2668				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²					
d.1	0104-01	przedmiar = 1156.000 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.04 r-g/m ²	r-g	46.2400				
2*	11100	-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m ³ 0.02 m-g/m ²	m-g	23.1200				
3*	21900	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM) 0.015 m-g/m ²	m-g	17.3400				
4*	39813	samochód samowyładowczy 10-15 t 0.04 m-g/m ²	m-g	46.2400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²					
d.1	0802-07	przedmiar = 1156.000 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.2132 r-g/m ²	r-g	246.4592				
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0079 m-g/m ²	m-g	9.1324				
3*	11711	zrywarka przyczepna 0.0079 m-g/m ²	m-g	9.1324				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m					
d.1	0813-01	przedmiar = 132.000 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.187 r-g/m	r-g	24.6840				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³					
d.1	0812-03	przedmiar = 13.200 m ³						
1*	999	-- R -- robocizna 2.48 r-g/m ³	r-g	32.7360				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	83111	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 1.18 m-g/m ³	m-g	15.5760				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-01 d.1 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu R*0.955 przedmiar = 1156.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.023*0.955=0.021965 r-g/m ²	r-g	25.3915				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-01 d.1 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III przedmiar = 173.400 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	24.1026				
2*	11333	-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.4335				
3*	11711	zrywarka przyczepna 0.0008 m-g/m ²	m-g	0.1387				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-04 d.1 1105-01	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km przedmiar = 173.400 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.7 r-g/m ³	r-g	121.3800				
2*	39811	-- S -- samochód samowładoczy do 5 t 0.325 m-g/m ³	m-g	56.3550				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROZBIÓRKA BOISKA ISTNIEJĄCEGO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45112720-8	BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO NA DZIAŁCE NR 519						
2.1		Roboty ziemne						
9	KNR-W 2-01 d.2.1 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe przedmiar = 0.097 ha	ha					
1*	999	-- R -- robocizna 33.4 r-g/ha	r-g	3.2398				
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.07 m ³ /ha	m ³	0.0068				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	3951310	słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.04 m ³ /ha	m ³	0.0039				
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.5 m-g/ha	m-g	0.1455				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-31 d.2.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm przedmiar = 968.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	36.3968				
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m ²	m-g	3.3880				
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	8.3248				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-31 d.2.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV przedmiar = 968.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1866 r-g/m ²	r-g	180.6288				
2*	3930099	-- M -- woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	4.8400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-31 d.2.1 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 968.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0059 r-g/m ²	r-g	5.7112				
2*	1601870	-- M -- piasek uszlachetniony 0.123 m ³ /m ²	m ³	119.0640				
3*	3930099	woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	4.8400				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041 m-g/m ²	m-g	3.9688				
6*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002 m-g/m ²	m-g	1.9360				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-31 d.2.1 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 15 przedmiar = 968.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0001*15=0.0015 r-g/m ²	r-g	1.4520				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1601870	piasek uszlachetniony $0.0123 \cdot 15 = 0.1845 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	178.5960				
3*	3930099	woda $0.0005 \cdot 15 = 0.0075 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	7.2600				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.0004 \cdot 15 = 0.006 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	5.8080				
6*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.00004 \cdot 15 = 0.0006 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.5808				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-31 d.2.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 968.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0.0333 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	32.2344				
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny $0.3182 \text{ t}/\text{m}^2$	t	308.0176				
3*	3930099	woda $0.015 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	14.5200				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0027 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	2.6136				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0.0387 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	37.4616				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-31 d.2.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 przedmiar = 968.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0.0011 \cdot 5 = 0.0055 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	5.3240				
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny $0.0212 \cdot 5 = 0.106 \text{ t}/\text{m}^2$	t	102.6080				
3*	3930099	woda $0.001 \cdot 5 = 0.005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	4.8400				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0002 \cdot 5 = 0.001 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.9680				
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0.0013 \cdot 5 = 0.0065 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	6.2920				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-31 d.2.1 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 132.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna $0.1489 \text{ r-g}/\text{m}$	r-g	19.6548				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-31 d.2.1 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 132.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.2404 r-g/m	r-g	31.7328				
2*	2223540	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	134.6400				
3*	1601870	piasek uszlachetniony 0.006 m ³ /m	m ³	0.7920				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³					
d.2.1	0402-04	przedmiar = 13.200 m ³						
1*	999	-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	119.0640				
2*	2600621	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.5280				
3*	1601870	piasek uszlachetniony 0.27 m ³ /m ³	m ³	3.5640				
4*	3930099	woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	6.2040				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) 1.04 m ³ /m ³	m ³	13.7280				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Nawierzchnia poliuretanowa typu EPDM						
19	d.2.2	Nawierzchnia poliuretanowa typu EPDM ukł. dana maszynowo 1,3 cm + warstwa dolna typu ET frakcji 1-4 mm gr. 3,50 cm - nawierzchnia wodoprzepuszczalna przedmiar = 968.000 m ²	m ²					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nawierzchnia poliuretanowa typu EPDM

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Ogrodzenie boiska						
20 d.2.3	KNR 2-23 0401-01 0401-02	Dostarczenie i montaż piłkochwyłów o przeszłach, długościach i wysokościach zgodnych z projektem wraz z wykonaniem wykopów i fundamentów pod słupki <i>piłkochwyły o wysokości 5m wykonane z siatki bezwęzłowej polipropylenowej 8 x 8 cm na słupkach aluminiowych 80x80x3 mm o dł. 6,7 m z tulejami montażowymi, zastrzałami i akcesoriami montażowymi</i> R*0.955 przedmiar = 132.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 4.9558*0.955=4.732789 r-g/m	r-g	624.7281				
2*	2370606	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) 0.02 m ³ /m	m ³	2.6400				
3*	1540899	tlen techniczny sprężony 0.0021 m ³ /m	m ³	0.2772				
4*	1540000	acetylen techniczny 0.0015 kg/m	kg	0.1980				
5*		piłkochwyły o wysokości 5m wykonane z siatki bezwęzłowej polipropylenowej 8 x 8 cm na słupkach aluminiowych 80x80x3 mm o dł. 6,7 m z tulejami montażowymi, zastrzałami i akcesoriami montażowymi 1 m/m	m	132.0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie boiska

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		Wyposażenie boisk w sprzęt						
21 d.2.4	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż bramek z profili 80x80 o wymiarach 3 x 2 m do piłki ręcznej z siatką i tulejami do mocowania w podłożu (2 bramki) przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.2.4	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż słupków do siatkówki i tenisa z płynną regulacją oraz siatką przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.2.4	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż zestawu do koszykówki typu "gęsia szyja" wykonanego z rury stalowej ocynkowanej fi 114 mm i tablicą stalową półkolistą o wym. 135 x 90 malowaną proszkowo, z tulejami przedmiar = 4.000 szt	szt					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.2.4	analiza indywidualna	Doposażenie boiska <i>rakiety do tenisa</i> <i>piłki do tenisa ziemnego</i> <i>piłki do siatkówki</i> <i>piłki do koszykówki</i> <i>piłki do piłki ręcznej</i> <i>tablica wyników</i> przedmiar = 1.000 kpl. -- M --	kpl.					
1*		rakiety do tenisa 4 szt/kpl.	szt	4.0000				
2*		piłki do tenisa ziemnego 10 szt/kpl.	szt	10.0000				
3*		piłki do siatkówki 5 szt/kpl.	szt	5.0000				
4*		piłki do koszykówki 5 szt/kpl.	szt	5.0000				
5*		piłki do piłki ręcznej 5 szt/kpl.	szt	5.0000				
6*		tablica wyników 1 szt/kpl.	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wyposażenie boisk w sprzęt

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO NA DZIAŁCE NR 519

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: