

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - nawierzchnie placów	ha		
		0,336	ha	0,34	
				RAZEM	0,34
2 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		2 * 36,10 + 2,5 * 25 + 4 * 42 + 6 * 39	m2	536,70	
				RAZEM	536,70
3 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		66,20 * 2 + 36,10 * 2 + 40 + 30	m	274,60	
				RAZEM	274,60
4 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm -rozbiórka bieżni	m2		
		20 * 1,35	m2	27,00	
				RAZEM	27,00
5 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie części nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5cm, zdjęcie warstwy asfaltu na terenie skateparku	m2		
		39	m2	39,00	
				RAZEM	39,00
6 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m2		
		39	m2	39,00	
				RAZEM	39,00
7 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pod boisko	m2		
		985,2	m2	985,20	
				RAZEM	985,20
8 d.1	KSNR 9 0901-01	Demontaż słupów żelbetowych linii zasilającej oświetlenie boiska z odłączeniem zasilania	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
9 d.1	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie nawierzchni sportowej z poliuretanu, skucie istniejącej masy bitumicznej asfaltu z odłożeniem do wywozu boisko	m2		
		66,2 * 36,10	m2	2 389,82	
				RAZEM	2 389,82
10 d.1	KNR 2-25 0307-03	Rozebranie pozostałości po boisku-słupków osadzonych w gruncie odkopanie słupków i zasypanie dołów po ich wyciągnięciu, wyciągnięcie słupków, złożenie materiału z rozbiórki na wskazanym miejscu z przygotowaniem do wywieżenia.	szt		
		45	szt	45,00	
				RAZEM	45,00
11 d.1	KNR 2-01 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami( zabranie ziemi po rozbiórce bieżni) o poj łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		42 * 7 * 0,25	m3	73,50	
				RAZEM	73,50
12 d.1	KNR 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie-wjazdu od strony skate parku ul. Broniewskiego	m2		
		5 * 1,80	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
13 d.1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie ławek-analogia	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie małej architektury koszy do koszykówki z odzyskaniem elementów do ponownego wykorzystania-analogia	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
15 d.1	KNR 4-04 1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych-rozebrana nawierzchnia	m3		
		66,20 * 36,10 * 0,10	m3	238,98	
				RAZEM	238,98
16 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		238,982	m3	238,98	
				RAZEM	238,98
17 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m3		
		238,982	m3	238,98	
				RAZEM	238,98
2		Prace przygotowawcze			
18 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		985,2	m2	985,20	
				RAZEM	985,20
19 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2		
		985,2	m2	985,20	
				RAZEM	985,20
20 d.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		80 * 2 + 42 * 2	m	244,00	
				RAZEM	244,00
3		Ogrodzenie			
21 d.3	KNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III- wykopy pod słupki	szt.		
		92	szt.	92,00	
				RAZEM	92,00
22 d.3	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki wysokości 4 m na słupkach stalowych z rur śr. 60 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		244	m	244,00	
				RAZEM	244,00
23 d.3	KNR 2-02 1808-11	Brama dwuskrzydłowa na kłódkę 4500x1800 panelowa ral 6005 + furtka stalowa 1000x1800 panelowa 6005-montaż od strony skateparku	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.3	KNR 2-02 1808-04	Brama wjazdowa na boisko orlik o wymiarach 3 x 2 kompletna	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.3	KNR 2-25 0313-03	Furtki panelowa obłożone siatką ze słupkami - wejście na boisko 1000x2000	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.3	KNR-W 2-02 1802-02	Ogrodzenie z siatki panelowej wysokości 1.8 m na słupkach -zagrodzenie przejścia między boiskiem orlik a boiskiem do siatkówki-ogrodzenie panelowe z odzysku.	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Piłkochwyty			
27 d.4	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu, beton B-25 - piłkochwyty	m3		
		0,50 * 0,50 * 1,20 * 18	m3	5,40	
				RAZEM	5,40
28 d.4	KNR 2-02 1804-11	Piłkochwyty-Ogrodzenie z siatki wysokości 6 m na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie i obetonowanych	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
5		Nawierzchnia			
29 d.5	1	Ułożenie nawierzchni wraz z podbudową i zasypem korkowym - sztuczna trawa	m2		
		3360	m2	3 360,00	
				RAZEM	3 360,00
30 d.5		Dostawa i montaż 2 bramek tulejowanych do piłki nożnej wraz z osadzeniem w nawierzchni.	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
6		Oświetlenie boiska			
31 d.6	KNR 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		171	m	171,00	
				RAZEM	171,00
32 d.6	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKY 5X10 o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych wraz z przebudową złącza kablowego.	m		
		224	m	224,00	
				RAZEM	224,00
33 d.6	KNR 5-08 0611-04	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.I-II	m		
		3,2	m	3,20	
				RAZEM	3,20
34 d.6	KNR 5-10 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
35 d.6	KNR 5-10 0604-06	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi 5-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
36 d.6	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5	odc.		
		4	odc.	4,00	
				RAZEM	4,00
37 d.6	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	prze w.		
		4	prze w.	4,00	
				RAZEM	4,00
38 d.6	KNR 5-10 0702-08 z.o.3.1.	Montaż i mechaniczne stawianie masztów oświetleniowych 12/4/F250 pojedynczych żurawiem samochodowym (do 2 belek ustojowych) - odcinki linii do 300 m	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.6	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
40 d.6	KNR 5-10 1009-03	Mocowanie uchwytami projektorów o ciężarze do 17.0 kg na wieżach projektorowych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
41 d.6	KNR 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m-1 prze w		
		4 * 12	m-1 prze w	48,00	
				RAZEM	48,00
7		Prace zakończeniowe			
42 d.7	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci -doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 2.0 km	m3		
		5	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
43 d.7	kalk. własna	Dokumentacja Geodezyjna powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		Roboty rozbiórkowe						
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - nawierzchnie placów	ha	0,34	0,0000			
1*		obmiar = 0,34 ha -- R -- robocizna 57,8 * 0,955 = 55,199 r-g/ha	r-g	18,7677	0,0000	0,00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,04 m3/ha	m3	0,0136	0,0000		0,00	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0,16 m3/ha	m3	0,0544	0,0000		0,00	
4*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha	kg	6,1200	0,0000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2,3 m-g/ha	m-g	0,7820	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	536,70	0,0000			
1*		obmiar = 536,70 m2 -- R -- robocizna 0,7864 r-g/m2	r-g	422,0609	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	274,60	0,0000			
1*		obmiar = 274,60 m -- R -- robocizna 0,0475 r-g/m	r-g	13,0435	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm -rozbiórka bieżni	m2	27,00	0,0000			
1*		obmiar = 27,00 m2 -- R -- robocizna 0,2544 r-g/m2	r-g	6,8688	0,0000	0,00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0,1249 m-g/m2	m-g	3,3723	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie części nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5cm, zdjęcie warstwy asfaltu na terenie skateparku	m2	39,00	0,0000			
1*		obmiar = 39,00 m2 -- R -- robocizna 0,2544 r-g/m2	r-g	9,9216	0,0000	0,00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0,1249 m-g/m2	m-g	4,8711	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	39,00	0,0000			
1*		obmiar = 39,00 m2 -- R -- robocizna 0,0437 r-g/m2	r-g	1,7043	0,0000	0,00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0,0185 m-g/m2	m-g	0,7215	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pod boisko	m2	985,20	0,0000			
1*		obmiar = 985,20 m2 -- R -- robocizna 0,0028 r-g/m2	r-g	2,7586	0,0000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,005 m3/m2	m3	4,9260	0,0000		0,00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m2	m-g	4,2364	0,0000			0,00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m2	m-g	3,8423	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KSNR 9 0901 -01	Demontaż słupów żelbetowych linii zasilającej oświetlenie boiska z odłączeniem zasilania	szt	4,00	0,0000			
		obmiar = 4,00 szt -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 10,4 r-g/szt -- M --	r-g	41,6000	0,0000	0,00		
2*		żerdzie żelbetowe 1,03 szt./szt	szt.	4,1200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		koparka 0,112 m-g/szt	m-g	0,4480	0,0000			0,00
5*		żuraw samochodowy 2,52 m-g/szt	m-g	10,0800	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,81 m-g/szt	m-g	3,2400	0,0000			0,00
7*		przyczepa dłuźycowa 0,72 m-g/szt	m-g	2,8800	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie nawierzchni sportowej z poliuretanu, skucie istniejącej masy bitumicznej asfaltu z odłożeniem do wywozu boisko	m2	2 389,82	0,0000			
1*		obmiar = 2 389,82 m2 -- R -- robocizna 0,2244 r-g/m2 -- S --	r-g	536,2756	0,0000	0,00		
2*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0,1049 m-g/m2	m-g	250,6921	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR 2-25 0307-03	Rozebranie pozostałości po boisku-słupków osadzonych w gruncie odkopanie słupków i zasypanie dołów po ich wyciągnięciu, wyciągnięcie słupków, złożenie materiału z rozbiórki na wskazanym miejscu z przygotowaniem do wywieżenia.	szt	45,00	0,0000			
1*		obmiar = 45,00 szt -- R -- robocizna 0,51 r-g/szt -- S --	r-g	22,9500	0,0000	0,00		
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,01 m-g/szt	m-g	0,4500	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR 2-01 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami( zabranie ziemi po rozbiórce bieżni) o poj łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	73,50	0,0000			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 73,50 m3 -- R -- robocizna 0,3055 r-g/m3 -- S --	r-g	22,4543	0,0000	0,00		
2*		koparko-spycharka 0.15 m3 0,1084 m-g/m3	m-g	7,9674	0,0000			0,00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0,2408 m-g/m3	m-g	17,6988	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie- wjazdu od strony skate parku ul. Broniewskiego	m2	9,00	0,0000			
1*		obmiar = 9,00 m2 -- R -- robocizna 0,64 r-g/m2 -- S --	r-g	5,7600	0,0000	0,00		
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,4500	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie ławek-analogia	szt.	3,00	0,0000			
1*		obmiar = 3,00 szt. -- R -- robocizna 0,441 r-g/szt.	r-g	1,3230	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie małej architektury koszy do koszykówki z odzyskaniem elementów do ponownego wykorzystania-analogia	szt.	4,00	0,0000			
1*		obmiar = 4,00 szt. -- R -- robocizna 0,441 r-g/szt.	r-g	1,7640	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNR 4-04 1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych-rozebrana nawierzchnia	m3	238,98	0,0000			
		obmiar = 238,98 m3 -- S --						



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		koparko-ladowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3 0,101 m-g/m3	m-g	24,1370	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	238,98	0,0000			
1*		obmiar = 238,98 m3 -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,177 m-g/m3	m-g	42,2995	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m3	238,98	0,0000			
1*		obmiar = 238,98 m3 -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,037 m-g/m3	m-g	8,8423	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty rozbiórkowe				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2		Prace przygotowawcze						
18 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	985,20	0,0000			
1*		obmiar = 985,20 m2 -- R -- robocizna 0,0333 r-g/m2 -- M --	r-g	32,8072	0,0000	0,00		
2*		tluczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m2	t	313,4906	0,0000		0,00	
3*		woda 0,015 m3/m2	m3	14,7780	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m2	m-g	2,6600	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	985,20	0,0000			
1*		obmiar = 985,20 m2 -- R -- robocizna 0,0304 r-g/m2 -- M --	r-g	29,9501	0,0000	0,00		
2*		kruszywo łamane 4-30mm 0,1697 t/m2	t	167,1884	0,0000		0,00	
3*		miel kamienno 0,0143 t/m2	t	14,0884	0,0000		0,00	
4*		woda 0,008 m3/m2	m3	7,8816	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m2	m-g	2,4630	0,0000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256 m-g/m2	m-g	25,2211	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	244,00	0,0000			
1*		obmiar = 244,00 m -- R -- robocizna 0,2084 r-g/m -- M --	r-g	50,8496	0,0000	0,00		
2*		obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02 m/m	m	248,8800	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,0047 m3/m	m3	1,1468	0,0000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001 t/m	t	0,0244	0,0000		0,00	
5*		woda 0,0004 m3/m	m3	0,0976	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Prace przygotowawcze				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		Ogrodzenie						
21 d.3	KNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III- wykopy pod słupki	szt.	92,00	0,0000			
1*		obmiar = 92,00 szt. -- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	92,0000	0,0000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.3	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki wysokości 4 m na słupkach stalowych z rur śr. 60 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	244,00	0,0000			
1*		obmiar = 244,00 m -- R -- robocizna 2,6242 r-g/m -- M --	r-g	640,3048	0,0000	0,00		
2*		słupki z rur 5000x60x2 oraz 5000x42x2 RAL 6005' 6,78 kg/m	kg	1 654,3200	0,0000		0,00	
3*		siatka ogrodzeniowa 4000x35x3.3 mm 4 m2/m	m2	976,0000	0,0000		0,00	
4*		drut naciagowy 12,30 m2/m	m2	3 001,2000	0,0000		0,00	
5*		uchwyty metalowe 0,16 kg/m	kg	39,0400	0,0000		0,00	
6*		beton z kruszywa naturalnego B 15 0,038 m3/m	m3	9,2720	0,0000		0,00	
7*		Komplet podporowy 0,3 szt/m	szt	73,2000	0,0000		0,00	
8*		Przelotka metalowa do drutu 3 szt/m	szt	732,0000	0,0000		0,00	
9*		Pręt sprężający 0,2 szt/m	szt	48,8000	0,0000		0,00	
10*		słupki 2500x42x2 0,13 szt/m	szt	31,7200	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
12*		środek transportowy 0,0065 m-g/m	m-g	1,5860	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.3	KNR 2-02 1808-11	Brama dwuskrzydłowa na kłódkę 4500x1800 panelowa ral 6005 + furtka stalowa 1000x1800 panelowa 6005-montaż od strony skateparku	kpl.	1,00	0,0000			
1*		obmiar = 1,00 kpl. -- R -- robocizna 16,71 r-g/kpl. -- M --	r-g	16,7100	0,0000	0,00		
2*		zaprawa cementowa m. 50 0,01 m3/kpl.	m3	0,0100	0,0000		0,00	
3*		Brama dwuskrzydłowa ocynkowana / ocynk + kolor z palety RAL 4500/1800 o wys. 1800mm i dł. 4500mm 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/kpl.	m-g	0,0200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.3	KNR 2-02 1808-04	Brama wjazdowa na boisko orlik o wymiarach 3 x 2 kompletna	kpl.	1,00	0,0000			
1*		obmiar = 1,00 kpl. -- R -- robocizna 15,45 r-g/kpl.	r-g	15,4500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- brama wjazdowa na orlik 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 50 0,01 m3/kpl.	m3	0,0100	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/kpl.	m-g	0,0200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.3	KNR 2-25 0313-03	Furtki panelowa obłożone siatką ze słupkami - wejście na boisko 1000x2000	kpl.	2,00	0,0000			
1*		obmiar = 2,00 kpl. -- R -- robocizna 1,536 r-g/kpl.	r-g	3,0720	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Furtka ocynkowana ogniowo /ocynk + kolor z palety RAL o wysokości 2000mm 2,00 szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,036 m-g/kpl.	m-g	0,0720	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.3	KNR-W 2-02 1802-02	Ogrodzenie z siatki panelowej wysokości 1.8 m na słupkach -zagrodzenie przejścia między boiskiem orlik a boiskiem do siatkówki-ogrodzenie panelowe z odzysku.	m	15,00	0,0000			
1*		obmiar = 15,00 m -- R -- robocizna 1,5 r-g/m -- M --	r-g	22,5000	0,0000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rama z kątowników wypełniona siatką 1 m/m	m	15,0000	0,0000		0,00	
3*		słupki z rur stalowych 0,3467 szt./m	szt.	5,2005	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 15 0,0013 m3/m	m3	0,0195	0,0000		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,1494 dm3/m	dm3	2,2410	0,0000		0,00	
6*		elektrody stalowe 2,11 100 szt./m	100 szt.	31,6500	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
8*		środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,0360	0,0000			0,00
9*		spawarka elektryczna wirująca 0,1266 m-g/m	m-g	1,8990	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Ogrodzenie				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4		Piłkochwyty						
27 d.4	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu, beton B-25 - piłkochwyty	m3	5,40	0,0000			
1*		obmiar = 5,40 m3 -- R -- robocizna 5,4678 r-g/m3 -- M --	r-g	29,5261	0,0000	0,00		
2*		masa betonowa 1,015 m3/m3	m3	5,4810	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m3/m3	m3	0,0216	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,0270	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,0270	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,27 kg/m3	kg	1,4580	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0000		0,00	
8*		środek transportowy 0,04 m-g/m3	m-g	0,2160	0,0000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,07 m-g/m3	m-g	0,3780	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.4	KNR 2-02 1804-11	Piłkochwyty-Ogrodzenie z siatki wysokości 6 m na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie i obetonowanych	kpl.	2,00	0,0000			
1*		obmiar = 2,00 kpl. -- R -- robocizna 2,2431 r-g/kpl. -- M --	r-g	4,4862	0,0000	0,00		
2*		Kompletne piłkochwyty 18x6 m, osadzone w podłoże znajdujących się za bramkami 2 kpl.	kpl.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		masa betonowa 0,720 m3/kpl.	m3	1,4400	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0062 m-g/kpl.	m-g	0,0124	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Piłkochwyty				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5		Nawierzchnia						
29 d.5	1	Ułożenie nawierzchni wraz z podbudową i zasypem korkowym - sztuczna trawa	m2	3 360,00	0,0000			
1*		obmiar = 3 360,00 m2 -- M -- sztuczna trawa z ułożeniem na podkładzie i zasypem korkowym 1 m2/m2	m2	3 360,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.5		Dostawa i montaż 2 bramek tulejowanych do piłki nożnej wraz z osadzeniem w nawierzchni.	kpl.	2,00	0,0000			
		obmiar = 2,00 kpl.						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Nawierzchnia				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6		Oświetlenie boiska						
31 d.6	KNR 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	171,00	0,0000			
1*		obmiar = 171,00 m -- R -- robocizna $0,0321 * 0,955 = 0,030656$ r-g/m -- S --	r-g	5,2422	0,0000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 0,0582 m-g/m	m-g	9,9522	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.6	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKY 5X10 o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych wraz z przebudową złącza kablowego.	m	224,00	0,0000			
1*		obmiar = 224,00 m -- R -- robocizna 0,0676 * 0,955 = 0,064558 r-g/m -- M --	r-g	14,4610	0,0000	0,00		
2*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0,0005 kg/m	kg	0,1120	0,0000		0,00	
3*		wazelina techniczna 0,011 kg/m	kg	2,4640	0,0000		0,00	
4*		lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny 0,0009 dm3/m	dm3	0,2016	0,0000		0,00	
5*		opaski kablowe OKi 0,1 szt./m	szt.	22,4000	0,0000		0,00	
6*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0,42 m2/m	m2	94,0800	0,0000		0,00	
7*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm 0,015 szt./m	szt.	3,3600	0,0000		0,00	
8*		taśma izolacyjna Denso 0,0003 m2/m	m2	0,0672	0,0000		0,00	
9*		Kabel YKY 5X10 1 m/m	m	224,0000	0,0000		0,00	
10*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,0000		0,00	
11*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0067 m-g/m	m-g	1,5008	0,0000			0,00
12*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0082 m-g/m	m-g	1,8368	0,0000			0,00
13*		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0044 m-g/m	m-g	0,9856	0,0000			0,00
14*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0,0044 m-g/m	m-g	0,9856	0,0000			0,00
15*		żuraw samochodowy 4 t 0,0044 m-g/m	m-g	0,9856	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.6	KNR 5-08 0611-04	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.I-II	m	3,20	0,0000			
		obmiar = 3,20 m -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0,8826 * 0,955 = 0,842883$ r-g/m	r-g	2,6972	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1,04 kg/m	kg	3,3280	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0,4413 m-g/m	m-g	1,4122	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.6	KNR 5-10 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	5,00	0,0000			
1*		obmiar = 5,00 szt. -- R -- robocizna $1,34 * 0,955 = 1,2797$ r-g/szt.	r-g	6,3985	0,0000	0,00		
2*		-- M -- końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach miedzianych 4 szt./szt.	szt.	20,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,0000		0,00	
4*		opaski kablowe OKi 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,0000		0,00	
5*		przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm <sup>2</sup> 0,4 m/szt.	m	2,0000	0,0000		0,00	
6*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0,05 kg/szt.	kg	0,2500	0,0000		0,00	
7*		wazelina techniczna 0,2 kg/szt.	kg	1,0000	0,0000		0,00	
8*		benzyna do ekstrakcji 0,3 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	1,5000	0,0000		0,00	
9*		końcówki kablowe tłoczone typu B -311 do lutowania na żyłach miedzianych o przekroju 16 mm <sup>2</sup> 0,5 szt./szt.	szt.	2,5000	0,0000		0,00	
10*		pasta do lutowania ręcznego Pal- 1 0,02 kg/szt.	kg	0,1000	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.6	KNR 5-10 0604-06	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi 5-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,00	0,0000			



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 4,00 szt. -- R -- robocizna $1,34 * 0,955 = 1,2797$ r-g/szt. -- M --	r-g	5,1188	0,0000	0,00		
2*		końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach miedzianych 4 szt./szt.	szt.	16,0000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
4*		opaski kablowe OKi 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
5*		przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm <sup>2</sup> 0,4 m/szt.	m	1,6000	0,0000		0,00	
6*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0,05 kg/szt.	kg	0,2000	0,0000		0,00	
7*		wazelina techniczna 0,2 kg/szt.	kg	0,8000	0,0000		0,00	
8*		benzyna do ekstrakcji 0,3 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	1,2000	0,0000		0,00	
9*		końcówki kablowe tłoczone typu B -311 do lutowania na żyłach miedzianych o przekroju 16 mm <sup>2</sup> 0,5 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
10*		pasta do lutowania ręcznego Pal-1 0,02 kg/szt.	kg	0,0800	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.6	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5	odc.	4,00	0,0000			
1*		obmiar = 4,00 odc. -- R -- robocizna 1,8 r-g/odc.	r-g	7,2000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.6	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	prze w.	4,00	0,0000			
1*		obmiar = 4,00 przew. -- R -- robocizna 0,0368 r-g/przew.	r-g	0,1472	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.6	KNR 5-10 0702-08 z.o.3.1.	Montaż i mechaniczne stawianie masztów oświetleniowych 12/4/F250 pojedynczych żurawiem samochodowym (do 2 belek ustojowych) - odcinki linii do 300 m	szt.	4,00	0,0000			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 4,00 szt. -- R -- robocizna $9,54 * 0,955 * 1,2 = 10,93284$ r-g/szt. -- M --	r-g	43,7314	0,0000	0,00		
2*		Maszt oświetleniowy 12/4/F250 1,00 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
3*		Belka wsporcza do zawieszenia opraw 1,00 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
4*		Fundament prefabrykowany B 200 1,00 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
5*		śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M16 o dług. pow. 200-400 mm 1,16 kg/szt.	kg	4,6400	0,0000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,01 m3/szt.	m3	0,0400	0,0000		0,00	
7*		belki iglaste 0,02 m3/szt.	m3	0,0800	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M5+M6+M7) 2 % -- S --	%		0,0000		0,00	
9*		żuraw samochodowy 4 t 1,76 m-g/szt.	m-g	7,0400	0,0000			0,00
10*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,45 m-g/szt.	m-g	1,8000	0,0000			0,00
11*		przyczepa dłuźycowa do 4.5 t 0,4 m-g/szt.	m-g	1,6000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.6	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	4,00	0,0000			
1*		obmiar = 4,00 szt. -- R -- robocizna $3,27 * 0,955 = 3,12285$ r-g/szt. -- M --	r-g	12,4914	0,0000	0,00		
2*		tabliczka z wyposażeniem 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,0000		0,00	
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0800	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.6	KNR 5-10 1009-03	Mocowanie uchwytami projektorów o ciężarze do 17.0 kg na wieżach projektorowych	szt.	8,00	0,0000			
		obmiar = 8,00 szt. -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $2,51 * 0,955 = 2,39705$ r-g/szt.	r-g	19,1764	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Oprawa oświetleniowa kompletna 840 LED o mocy 660 W ( wskazana przez Inwestora) 1 kpl./szt.	kpl.	8,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,06 m-g/szt.	m-g	0,4800	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.6	KNR 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m-1 prze w	48,00	0,0000			
1*		obmiar = 48,00 m-1 przew -- R -- robocizna $0,092 * 0,955 = 0,08786$ r-g/m-1 przew	r-g	4,2173	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewód kablowy 3x2,5 1,04 m/m-1 przew	m	49,9200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy 0,046 m-g/m-1 przew	m-g	2,2080	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Oświetlenie boiska				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
7		Prace zakończeniowe						
42 d.7	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci -doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 2.0 km	m3	5,00	0,0000			
1*		obmiar = 5,00 m3 -- R -- robocizna $1,33 * 0,955 = 1,27015$ r-g/m3	r-g	6,3508	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 2 %	%		0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,294 m-g/m3	m-g	1,4700	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.7	kalk. własna	Dokumentacja Geodezyjna powykonawcza	kpl.	1,00	0,0000			
		obmiar = 1,00 kpl.						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Prace zakończeniowe				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty rozbiórkowe	0,00				
2 Prace przygotowawcze	0,00				
3 Ogrodzenie	0,00				
4 Piłkochwyty	0,00				
5 Nawierzchnia	0,00				
6 Oświetlenie boiska	0,00				
7 Prace zakończeniowe	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie:    zero i 0/100 zł