

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
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 4,0 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 ze sztucznej trawy wraz z częściową podbudową : - kruszywo łamane frakcji 0-31,5 mm - gr warstwy min. 15 cm (wyrównanie istniejącej podbudowy na całość) - miał kamienny o frakcji 0-4 mm - gr warstwy 3-5 cm (na całości boiska jako wierzchnia warstwa podbudowy) oraz zasypem gumowym lub EPDEM z recyklingu Nawierzchnia wraz z liniami boiska oraz boisk dodatkowych - linie segregacyjne: wklejone w nawierzchnię.(układ do ustalenia z Zamawiającym na etapie realizacji inwestycji)	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	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				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
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 uchwyty 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

Kosztyorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Roboty rozbiórkowe				0,00
1 d.1	KNR 2-01 0121 -02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - nawierzchnie placów	ha	0,336 = 0,34	0,00	0,00
2 d.1	KNR 2-31 0807 -01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	$2 * 36,10 + 2,5 * 25 + 4 * 42 + 6 * 39 = 536,70$	0,00	0,00
3 d.1	KNR 2-31 0814 -01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	$66,20 * 2 + 36,10 * 2 + 40 + 30 = 274,60$	0,00	0,00
4 d.1	KNR 2-31 0803 -03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm -rozbiórka bieżni	m2	$20 * 1,35 = 27,00$	0,00	0,00
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	39,00	0,00	0,00
6 d.1	KNR 2-31 0803 -04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	39,00	0,00	0,00
7 d.1	KNR 2-31 0103 -04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pod boisko	m2	985,20	0,00	0,00
8 d.1	KSNR 9 0901- 01	Demontaż słupów żelbetowych linii zasilającej oświetlenie boiska z odłączeniem zasilania	szt	4,00	0,00	0,00
9 d.1	KNR 2-31 0803 -03	Rozebranie nawierzchni sportowej z poliuretanu, skucie istniejącej masy bitumicznej asfaltu z odłożeniem do wywozu boisko	m2	$66,2 * 36,10 = 2 389,82$	0,00	0,00
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	0,00	0,00
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	$42 * 7 * 0,25 = 73,50$	0,00	0,00
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	$5 * 1,80 = 9,00$	0,00	0,00
13 d.1	KNR 2-31 0818 -08	Rozebranie ławek-analogia	szt.	3,00	0,00	0,00

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14 d.1	KNR 2-31 0818 -08	Rozebranie małej architektury koszy do koszykówki z odzyskaniem elementów do ponownego wykorzystania-analogia	szt.	4,00	0,00	0,00
15 d.1	KNR 4-04 1103 -03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych-rozebrana nawierzchnia	m3	66,20 * 36,10 * 0,10 = 238,98	0,00	0,00
16 d.1	KNR 4-04 1103 -04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	238,982 = 238,98	0,00	0,00
17 d.1	KNR 4-04 1103 -05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m3	238,982 = 238,98	0,00	0,00
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						0,00
2		Prace przygotowawcze				0,00
18 d.2	KNR 2-31 0114 -05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	985,20	0,00	0,00
19 d.2	KNR 2-31 0114 -07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	985,20	0,00	0,00
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 = 244,00	0,00	0,00
Razem dział: Prace przygotowawcze						0,00
3		Ogrodzenie				0,00
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	0,00	0,00
22 d.3	KNR 2-02 1804 -12	Ogrodzenie z siatki wysokości 4 m na słupkach stalowych z rur śr. 60 mm o rozstawie 4,0 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	244,00	0,00	0,00
23 d.3	KNR 2-02 1808 -11	Brama dwuskrzydłowa na kłódkę 4500x1800 panelowa ral 6005 + furka stalowa 1000x1800 panelowa 6005-montaż od strony skateparku	kpl.	1,00	0,00	0,00
24 d.3	KNR 2-02 1808 -04	Brama wjazdowa na boisko orlik o wymiarach 3 x 2 kompletna	kpl.	1,00	0,00	0,00
25 d.3	KNR 2-25 0313 -03	Furtki panelowa obłożone siatką ze słupkami - wejście na boisko 1000x2000	kpl.	2,00	0,00	0,00

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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	0,00	0,00
Razem dział: Ogrodzenie						0,00
4		Piłkochwyty				0,00
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 = 5,40	0,00	0,00
28 d.4	KNR 2-02 1804 -11	Piłkochwyty-Ogrodzenie z siatki wysokości 6 m na słupkach stalowych osadzonych w gruncie i obetonowanych	kpl.	2,00	0,00	0,00
Razem dział: Piłkochwyty						0,00
5		Nawierzchnia				0,00
29 d.5	1	Ułożenie nawierzchni ze sztucznej trawy wraz z częścią podbudową : - kruszywo łamane frakcji 0-31,5 mm - gr warstwy min. 15 cm (wyrównanie istniejącej podbudowy na całości) - miał kamienny o frakcji 0-4 mm - gr warstwy 3-5 cm (na całości boiska jako wierzchnia warstwa podbudowy) oraz zasypem gumowym lub EPDEM z recyklingu Nawierzchnia wraz z liniami boiska oraz boisk dodatkowych - linie segregacyjne: wklejone w nawierzchnię. (układ do ustalenia z Zamawiającym na etapie realizacji inwestycji)	m2	3 360,00	0,00	0,00
30 d.5		Dostawa i montaż 2 bramek tulejowanych do piłki nożnej wraz z osadzeniem w nawierzchni.	kpl.	2,00	0,00	0,00
Razem dział: Nawierzchnia						0,00
6		Oświetlenie boiska				0,00
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	0,00	0,00
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	224,00	0,00	0,00
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	3,20	0,00	0,00
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.	5,00	0,00	0,00

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35 d.6	KNR 5-10 0604 -06	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,00	0,00	0,00
36 d.6	KNR 4-03 1203 -01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5	odc.	4,00	0,00	0,00
37 d.6	KNR 4-03 1201 -01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew	4,00	0,00	0,00
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.	4,00	0,00	0,00
39 d.6	KNR 5-10 1001 -04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	4,00	0,00	0,00
40 d.6	KNR 5-10 1009 -03	Mocowanie uchwytyami projektorów o ciężarze do 17.0 kg na wieżach projektorowych	szt.	8,00	0,00	0,00
41 d.6	KNR 5-10 1004 -02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m-1 przew	4 * 12 = 48,00	0,00	0,00
Razem dział: Oświetlenie boiska						0,00
7		Prace zakończeniowe				0,00
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	0,00	0,00
43 d.7	kalk. własna	Dokumentacja Geodezyjna powykonawcza	kpl.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Prace zakończeniowe						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00