

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I REMONT INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ PRZY
ZESPOLE PLACÓWEK OSWIATOWYCH PUBLICZNA SZKOŁA POD-
STAWOWA NR 1 im. T. Kościuszki i PRZEDSZKOLA Nr 4 im. T. Koś-
ciuszki w Staszowie

ADRES INWESTYCJI : STASZÓW DZ. 5900/9

INWESTOR : GMINA STASZÓW

ADRES INWESTORA : UL. OPATOWSKA 31, 28-200 STASZÓW

BRANŻA : BUDOWLANE,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. A Bracha

DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
STYCZEŃ 2019

Data zatwierdzenia


mgr inż. Andrzej Bracha
- Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno
budowlanej do nadzoru, nadzorowania i kontrolowania robót
- Sporządzania projektów w zakresie rozwiązań
konstrukcyjno - budowlanych
- Sporządzania rozwiązań architektonicznych budynków
inwentaryzacji i gospodarzych. - Nr ewid. KL 261/87

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		MIEJSCA POSTOJOWE DOJAZDY UTWARDZENIA WEWNĘTRZNE			
1.1	45223300-9	Miejsca postojowe			
1	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa	m ²		
d.1.	0310-05	ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm			
1		774.28	m ²	774.28	
				RAZEM	774.28
2	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa	m ²		
d.1.	0310-06	ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu			
1		774.28	m ²	774.28	
				RAZEM	774.28
3	KNR 2-31	Ręczne malowanie linii do wyznaczenia 10 miejsc postojowych w tym jed-	szt		
d.1.	0706-01	no dla osoby niepełnosprawnej na asfalcie farbą chlorokauczukową			
1	analogia	10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
1.2	45223300-9	Wjazd			
1.2.		Roboty ziemne i przygotowawcze terenu			
1					
4	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za po-	m ²		
d.1.	0126-01	mocą spycharek - 80%			
2.1		51.5*0.8	m ²	41.20	
				RAZEM	41.20
5	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15	m ²		
d.1.	0125-02	cm z darnią z przerzutem - 20 %			
2.1		51.5*0.2	m ²	10.30	
				RAZEM	10.30
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm - bo-	m ²		
d.1.	0101-01	iska - 80%			
2.1		51.5*0.8	m ²	41.20	
				RAZEM	41.20
7	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1.	0101-05	cie kat. I-II głębokości 10 cm - 20%			
2.1		51.5*0.2	m ²	10.30	
				RAZEM	10.30
8	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.	0103-02	nawierzchni w gruncie kat. III-IV			
2.1		51.5	m ²	51.50	
				RAZEM	51.50
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-06	grunt.kat. III			
2.1		51.5*0.25	m ³	12.88	
				RAZEM	12.88
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-08	Krotność = 10			
2.1		poz.9	m ³	12.88	
				RAZEM	12.88
1.2.		Podbudowa, nawierzchnia			
2					
11	KSNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.1.	0113-06				
2.2		51.5	m ²	51.50	
				RAZEM	51.50
12	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych Yomb (płyty o powierzchni do 1 m2)	m ²		
d.1.	0407-03	- budowa			
2.2		51.5	m ²	51.50	
				RAZEM	51.50
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
2.2		32*0.2*0.1	m ³	0.64	
				RAZEM	0.64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
2.2		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
1.3	45223300-9	Dojazd do szkoły			
1.3.		Roboty ziemne i przygotowawcze terenu			
1					
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
3.1		215*0.8	m ²	172.00	
				RAZEM	172.00
16	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm - 20%	m ²		
d.1.	0101-05				
3.1		215*0.2	m ²	43.00	
				RAZEM	43.00
17	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1.	0101-02				
3.1		215*0.8	m ²	172.00	
				RAZEM	172.00
18	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1.	0101-06				
3.1		215*0.2	m ²	43.00	
				RAZEM	43.00
19	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1.	0103-02				
3.1		215	m ²	215.00	
				RAZEM	215.00
20	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.	0108-06				
3.1		215*0.25	m ³	53.75	
				RAZEM	53.75
21	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
d.1.	0108-08				
3.1		poz.20	m ³	53.75	
				RAZEM	53.75
1.3.		Podbudowa, nawierzchnia			
2					
22	KSNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.1.	0113-06				
3.2		215	m ²	215.00	
				RAZEM	215.00
23	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych Yomb (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa	m ²		
d.1.	0407-03				
3.2		215	m ²	215.00	
				RAZEM	215.00
24	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
3.2		215*0.2*0.1	m ³	4.30	
				RAZEM	4.30
25	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
3.2		215	m	215.00	
				RAZEM	215.00
26	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu pod murek oporowy przy drodze	m ³		
d.1.	0201-01				
3.2		2.72	m ³	2.72	
				RAZEM	2.72
27	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu pod murek oporowy przy drodze	m ²		
d.1.	0207-01				
3.2		17*1.3	m ²	22.10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22.10
28 d.1. 3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm pod murek oporowy przy drodze	t		
		0.164	t	0.16	
				RAZEM	0.16
1.4	45223300-9	Utwardzenie przy boisku			
1.4.		Roboty ziemne i przygotowawcze terenu			
1					
29 d.1. 4.1	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników, dla pieszych z płytkostki betonowej	m ²		
		290.6	m ²	290.60	
				RAZEM	290.60
30 d.1. 4.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
31 d.1. 4.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		290.6*0.8	m ²	232.48	
				RAZEM	232.48
32 d.1. 4.1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm - 20%	m ²		
		290.6*0.2	m ²	58.12	
				RAZEM	58.12
33 d.1. 4.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m ²		
		290.6*0.8	m ²	232.48	
				RAZEM	232.48
34 d.1. 4.1	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m ²		
		290.6*0.2	m ²	58.12	
				RAZEM	58.12
35 d.1. 4.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		290.6	m ²	290.60	
				RAZEM	290.60
36 d.1. 4.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		290.6*0.3	m ³	87.18	
				RAZEM	87.18
37 d.1. 4.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		poz.36	m ³	87.18	
				RAZEM	87.18
1.4.		Podbudowa, nawierzchnia			
2					
38 d.1. 4.2	KSNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego piasek z cementem, warstwa gr.10 cm	m ²		
		290.6	m ²	290.60	
				RAZEM	290.60
39 d.1. 4.2	KSNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		290.6	m ²	290.60	
				RAZEM	290.60
40 d.1. 4.2	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
41 d.1. 4.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		290.6	m ²	290.60	
				RAZEM	290.60
42	KNR 2-31 d.1. 0402-03 4.2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		120*0.2*0.1	m ³	2.40	
				RAZEM	2.40
43	KNR 2-31 d.1. 0403-03 4.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
1.5		Schody			
44	KNR 2-31 d.1. 0511-02 5 analogia	Nawierzchnie schodów z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm	m ²		
		7	m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
45	KNR 2-31 d.1. 0407-05 5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		9*2.5+2.8*2	m	28.10	
				RAZEM	28.10
46	KNR 2-02 d.1. 1207-01 5	Balustrady schodowe jednostronne ze stali nierdzewnej	m		
		2.8	m	2.80	
				RAZEM	2.80
1.6	45223300-9	Dojście na bieżnię			
1.6.1		Roboty ziemne i przygotowawcze terenu			
47	KNR 2-31 d.1. 0101-01 6.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		35.6*0.8	m ²	28.48	
				RAZEM	28.48
48	KNR 2-31 d.1. 0101-05 6.1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm - 20%	m ²		
		35.6*0.2	m ²	7.12	
				RAZEM	7.12
49	KNR 2-31 d.1. 0101-02 6.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m ²		
		35.6*0.8	m ²	28.48	
				RAZEM	28.48
50	KNR 2-31 d.1. 0101-06 6.1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m ²		
		35.6*0.2	m ²	7.12	
				RAZEM	7.12
51	KNR 2-31 d.1. 0103-02 6.1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		35.6	m ²	35.60	
				RAZEM	35.60
52	KNR 4-01 d.1. 0108-06 6.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		35.6*0.3	m ³	10.68	
				RAZEM	10.68
53	KNR 4-01 d.1. 0108-08 6.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		poz.52	m ³	10.68	
				RAZEM	10.68
1.6.2		Podbudowa, nawierzchnia			
54	KSNR 6 d.1. 0111-01 6.2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego piasek z cementem, warstwa gr.10 cm	m ²		
		35.6	m ²	35.60	
				RAZEM	35.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1. 6.2	KSNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 10 cm	m ²		
		35.6	m ²	35.60	
				RAZEM	35.60
56 d.1. 6.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		35.6	m ²	35.60	
				RAZEM	35.60
57 d.1. 6.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
2		BOISKO WIELOFUNKCYJNE - PRZEBUDOWA			
2.1		Roboty ziemne i przygotowawcze terenu			
58 d.2. 1	KNR 2-25 0407-05 1	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie	m ²		
		839.68	m ²	839.68	
				RAZEM	839.68
59 d.2. 1	KNR 2-31 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		1231.00*0.8	m ²	984.80	
				RAZEM	984.80
60 d.2. 1	KNR 2-31 0101-05 1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm - 20%	m ²		
		1231.00*0.2	m ²	246.20	
				RAZEM	246.20
61 d.2. 1	KNR 2-31 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m ²		
		1231.00*0.8	m ²	984.80	
				RAZEM	984.80
62 d.2. 1	KNR 2-31 0101-06 1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m ²		
		1231.00*0.2	m ²	246.20	
				RAZEM	246.20
63 d.2. 1	KNR 2-31 0103-02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		1231.00	m ²	1231.00	
				RAZEM	1231.00
64 d.2. 1	KNR 4-01 0108-06 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		1231.00*0.4	m ³	492.40	
				RAZEM	492.40
65 d.2. 1	KNR 4-01 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.64	m ³		
			m ³	492.40	
				RAZEM	492.40
66 d.2. 1	KNR 2-02 0201-01 1	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu pod murek oporowy przy boisku	m ³		
		7.11	m ³	7.11	
				RAZEM	7.11
67 d.2. 1	KNR 2-02 0207-01 1	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu pod murek oporowy przy boisku	m ²		
		44*1.3	m ²	57.20	
				RAZEM	57.20
68 d.2. 1	KNR 2-02 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm pod murek oporowy przy boisku	t		
		0.428	t	0.43	
				RAZEM	0.43
2.2		Nawierzchnia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KSNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m ²		
d.2.	0104-01				
2		1232	m ²	1232.00	
				RAZEM	1232.00
70	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m ²		
d.2.	0101-02				
2		1232	m ²	1232.00	
				RAZEM	1232.00
71	KSNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 16 cm	m ²		
d.2.	0112-06				
2		1232	m ²	1232.00	
				RAZEM	1232.00
72	KSNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 9 cm	m ²		
d.2.	0112-05				
2		1232	m ²	1232.00	
				RAZEM	1232.00
73	kalk. własna	Granulat gumowo kauczukowy; gr. 3,00 cm	m ²		
d.2.					
2		1232	m ²	1232.00	
				RAZEM	1232.00
74	kalkulacja	Nawierzchnia boiska sztuczna nawierzchnia poliuretan	m		
d.2.	własna				
2		1232	m	1232.00	
				RAZEM	1232.00
75	KSNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
d.2.	0404-03				
2		144	m	144.00	
				RAZEM	144.00
76	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
d.2.	0309-05				
2		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
77	kalk. własna	Dostawa i montaż bramek wraz z siatkami do piłki ręcznej zgodnie z projektem	szt.		
d.2.					
2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
78	kalk. własna	Malowanie lini na boisku do piłki ręcznej zgodnie z projektem	szt.		
d.2.					
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
79	kalkulacja	Montaż i dostawa koszy z siatkami do koszykówki z certyfikatem bezpieczeństwa zabetonowane w ziemi	szt.		
d.2.	własna				
2		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
80	kalk. własna	Malowanie lini na boisku do koszykówki	szt.		
d.2.					
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3		Piłkochwyty			
81	KNR-W 2-	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV)	dół.		
d.2.	01 0308-11				
3		144/2	dół.	72.00	
				RAZEM	72.00
82	KNR-W 2-	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
d.2.	02 0203-01				
3		72*0.8*0.4*0.4	m ³	9.22	
				RAZEM	9.22
83	KNR-W 2-	Ogrodzenie wys. 4,0 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.0 m ob-sadzonych w stopach betonowych - piłkochwyty z furtką	m		
d.2.	02 1803-02				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		144	m	144.00	
				RAZEM	144.00
84 d.2. 3	kalk. własna	Zakup i montaż ławki	szt		
		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
3		BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ I BADMINTONA - REMONT			
3.1		Roboty ziemne i przygotowawcze terenu			
85 d.3. 1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		287.23*0.8	m ²	229.78	
				RAZEM	229.78
86 d.3. 1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm - 20%	m ²		
		287.23*0.2	m ²	57.45	
				RAZEM	57.45
87 d.3. 1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m ²		
		287.23*0.8	m ²	229.78	
				RAZEM	229.78
88 d.3. 1	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m ²		
		287.23*0.2	m ²	57.45	
				RAZEM	57.45
89 d.3. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		287.23	m ²	287.23	
				RAZEM	287.23
90 d.3. 1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		287.23*0.4	m ³	114.89	
				RAZEM	114.89
91 d.3. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		poz.90	m ³	114.89	
				RAZEM	114.89
3.2		Nawierzchnia			
92 d.3. 2	KSNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		287.23	m ²	287.23	
				RAZEM	287.23
93 d.3. 2	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m ²		
		287.23	m ²	287.23	
				RAZEM	287.23
94 d.3. 2	KSNR 6 0112-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 16 cm	m ²		
		287.23	m ²	287.23	
				RAZEM	287.23
95 d.3. 2	KSNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 9 cm	m ²		
		287.23	m ²	287.23	
				RAZEM	287.23
96 d.3. 2	kalk. własna	Granulat gumowo kauczukowy; gr. 3,00 cm	m ²		
		287.23	m ²	287.23	
				RAZEM	287.23
97 d.3. 2	kalkulacja własna	Nawierzchnia boiska sztuczna nawierzchnia poliuretan	m		
		287.23	m	287.23	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KSNR 6 d.3. 0404-03 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 22.37*2+12.84*2	m m	RAZEM 70.42	287.23 70.42
99	KNR 2-23 d.3. 0309-02 2	Osadzenie tulei do słupków i stojaków badmintona i siatkówki 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	70.42 2.00
100	kalk. własna d.3. 2	Dostawa i montaż słupków wraz z siatką do badmintona i siatkówki zgodnie z projektem 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	2.00 1.00
101	kalk. własna d.3. 2	Malowanie lini na boisku do badmintona zgodnie z projektem 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
102	kalk. własna d.3. 2	Malowanie lini na boisku do siatkówki zgodnie z projektem 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
3.3		Piłkochwyty			
103	KNR-W 2- d.3. 01 0308-11 3	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) 31.4 <62.81/2>	dół. dół.	RAZEM 31.40	31.40 31.40
104	KNR-W 2- d.3. 02 0203-01 3	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu 31.5*0.8*0.4*0.4	m ³ m ³	RAZEM 4.03	4.03 4.03
105	KNR-W 2- d.3. 02 1803-02 3	Ogrodzenie wys. 4,0 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.0 m ob- sadzonych w stopach betonowych - piłkochwyty z furtką 62.81	m m	RAZEM 62.81	62.81 62.81
4	45212200-8	BIEŻNIA 4 TOROWA - REMONT			
4.1		Roboty ziemne i przygotowawcze terenu			
106	KNR 4-01 d.4. 0609-01 1	Rozebranie podsypki izolacyjnej z żużla grubości do 10 cm 374.4	m ² m ²	RAZEM 374.40	374.40 374.40
107	KNR 2-31 d.4. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 374.4*0.8	m ² m ²	RAZEM 299.52	299.52 299.52
108	KNR 2-31 d.4. 0101-05 1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm - 20% 374.4*0.2	m ² m ²	RAZEM 74.88	74.88 74.88
109	KNR 2-31 d.4. 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 374.4*0.8	m ² m ²	RAZEM 299.52	299.52 299.52
110	KNR 2-31 d.4. 0101-06 1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 374.4*0.2	m ² m ²	RAZEM 74.88	74.88 74.88
111	KNR 2-31 d.4. 0103-02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 374.4	m ² m ²	RAZEM 374.40	374.40 374.40
				RAZEM	374.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNR 4-01 d.4. 0108-06 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 374.4*0.4	m ³ m ³	 149.76	
				RAZEM	149.76
113	KNR 4-01 d.4. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.112	m ³ m ³	 149.76	
				RAZEM	149.76
4.2		Nawierzchnia			
114	KSNR 6 d.4. 0104-01 2	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 412	m ² m ²	 412.00	
				RAZEM	412.00
115	KNR AT-04 d.4. 0101-02 2	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m 412	m ² m ²	 412.00	
				RAZEM	412.00
116	KSNR 6 d.4. 0112-06 2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 16 cm 412	m ² m ²	 412.00	
				RAZEM	412.00
117	KSNR 6 d.4. 0112-05 2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 9 cm 412	m ² m ²	 412.00	
				RAZEM	412.00
118	kalk. własna d.4. 2	Granulat gumowo kauczukowy; gr. 3,00 cm 412	m ² m ²	 412.00	
				RAZEM	412.00
119	kalkulacja d.4. własna 2	Nawierzchnia boiska sztuczna nawierzchnia poliuretan 412	m m	 412.00	
				RAZEM	412.00
120	KNR 2-31 d.4. 0402-03 2	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 170.3*0.3*0.3	m ³ m ³	 15.33	
				RAZEM	15.33
121	KSNR 6 d.4. 0404-03 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 80*2+5.15*2	m m	 170.30	
				RAZEM	170.30
122	kalk. własna d.4. 2	Malowanie bieżni zgodnie z projektem 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
5		STANOWISKO DO RZUTU KULĄ			
5.1		Koło			
123	kalk. własna d.5. 1	Koło do remontu o promieniu 1,07m obramowane pierścieniem stalowym cynkowanym o średnicy wewnętrznej 2,135m wykonanego z płaskownika 0,6x8cm , który wystaje na 2cm nad nawierzchnią koła do pchnięcia kulą. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5.2		Nawierzchnia - pole rzutu			
124	KSNR 6 d.5. 0105-04 2 analogia	Warstwy podsypkowe z żużla 134.3	m ² m ²	 134.30	
				RAZEM	134.30
6		BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ - REMONT			
6.1	45223300-9	Nawierzchnia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.6. 1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		265.11	m ²	265.11	
				RAZEM	265.11
126 d.6. 1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		265.11	m ²	265.11	
				RAZEM	265.11
127 d.6. 1	KNR 2-31 0706-01 analogia	Ręczne malowanie linii na boisku asfaltowym farbą chlorokauczkową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
128 d.6. 1	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do gry w siatkówkę	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
129 d.6. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż słupków wraz z siatką siatkówki zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6.2		Piłkochwyty			
130 d.6. 2	KNR-W 2- 01 0308-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV)	dół.		
		28.87/2	dół.	14.44	
				RAZEM	14.44
131 d.6. 2	KNR-W 2- 02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		14.5*0.8*0.4*0.4	m ³	1.86	
				RAZEM	1.86
132 d.6. 2	KNR-W 2- 02 1803-02	Ogrodzenie wys. 4,0 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.0 m ob-sadzonych w stopach betonowych - piłkochwyty z furtką	m		
		28.81	m	28.81	
				RAZEM	28.81
7	45212200-8	SKOCZNIA W DAL			
7.1		Dół zeskoku			
7.1.1		Roboty ziemne i przygotowawcze terenu			
133 d.7. 1.1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-cie kat. I-II głębokości 10 cm	m ²		
		2.75*8	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
134 d.7. 1.1	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-cie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 8	m ²		
		2.75*8	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
135 d.7. 1.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - 20%	m ²		
		2.75*8	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
136 d.7. 1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		2.75*0.5	m ³	1.38	
				RAZEM	1.38
137 d.7. 1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m ³		
		poz.136	m ³	1.38	
				RAZEM	1.38
7.1.2		Podbudowa i nawierzchnia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.7. 1.2	KSNR 6 0105-02 analogia	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm - Piasek kvarcowy lub rzeczny Krotność = 10 8*2.75	m ² m ²	 22.00	
				RAZEM	22.00
139 d.7. 1.2	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m 22	m ² m ²	 22.00	
				RAZEM	22.00
140 d.7. 1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obudowę betonowa zwykła 18.75*0.3*0.3	m ³ m ³	 1.69	
				RAZEM	1.69
141 d.7. 1.2	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obudowa zeskokczeni - deska 6x25cm 8*2+2.75	m m	 18.75	
				RAZEM	18.75
142 d.7. 1.2	kalk. własna	Belka odbicia o wymiarach 1210x340x100mm 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
7.2	45212200-8	Rozbieg			
7.2.		Roboty ziemne i przygotowawcze terenu			
1					
143 d.7. 2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 33.95*0.8	m ² m ²	 27.16	
				RAZEM	27.16
144 d.7. 2.1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-II głębokości 20 cm - 20% 33.95*0.2	m ² m ²	 6.79	
				RAZEM	6.79
145 d.7. 2.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 33.95*0.8	m ² m ²	 27.16	
				RAZEM	27.16
146 d.7. 2.1	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 33.95*0.2	m ² m ²	 6.79	
				RAZEM	6.79
147 d.7. 2.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 33.95	m ² m ²	 33.95	
				RAZEM	33.95
148 d.7. 2.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 33.95*0.4	m ³ m ³	 13.58	
				RAZEM	13.58
149 d.7. 2.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.148	m ³ m ³	 13.58	
				RAZEM	13.58
7.2.		Nawierzchnia			
2					
150 d.7. 2.2	KSNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 33.95	m ² m ²	 33.95	
				RAZEM	33.95
151 d.7. 2.2	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m 33.95	m ² m ²	 33.95	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	33.95
152 d.7. 2.2	KSNR 6 0112-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 16 cm	m ²		
		33.95	m ²	33.95	
				RAZEM	33.95
153 d.7. 2.2	KSNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 9 cm	m ²		
		33.95	m ²	33.95	
				RAZEM	33.95
154 d.7. 2.2	kalk. własna	Granulat gumowo kauczukowy; gr. 3,00 cm	m ²		
		33.95	m ²	33.95	
				RAZEM	33.95
155 d.7. 2.2	kalkulacja własna	Nawierzchnia boiska sztuczna nawierzchnia poliuretan	m		
		33.95	m	33.95	
				RAZEM	33.95
156 d.7. 2.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		50*0.3*0.3	m ³	4.50	
				RAZEM	4.50
157 d.7. 2.2	KSNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
8 45231000-5 ODWODNIENIE					
8.1 KD + WODA					
158 d.8. 1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		(47+53)*1.2*0.8	m ³	96.00	
				RAZEM	96.00
159 d.8. 1	KNR-W 2- 18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		(47+53)*0.8*0.1	m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
160 d.8. 1	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm	m		
		(47+53)	m	100.00	
				RAZEM	100.00
161 d.8. 1	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu	m ³		
		(47+53)*0.25*0.8	m ³	20.00	
				RAZEM	20.00
162 d.8. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.158-poz.159-poz.161	m ³	68.00	
				RAZEM	68.00
163 d.8. 1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.162	m ³	68.00	
				RAZEM	68.00
164 d.8. 1	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki CHŁONNA	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
165 d.8. 1	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166	KNR-W 2-	Wpusty kanalizacyjny	szt.		
d.8.	15 0218-01				
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
167	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.8.	0108-06	grunt.kat. III			
1		72.80	m ³	72.80	
				RAZEM	72.80
168	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.8.	0108-08	Krotność = 5			
1		72.80	m ³	72.80	
				RAZEM	72.80