

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

- Uprawnienie budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do kierowania, nadzorowania i kontrolowania robót
- Sporządzanie projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych
- Sporządzanie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych. — Nr ewid. KL 251/87

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	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce	m		
d.1.	0813-03	cementowo-piaskowej			
1		strona południowa i północna	m	56.32	
		29.85+29.97-3.5			
				RAZEM	56.32
2	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła strona południowa i północna	m ³		
d.1.	0402-03				
1		56.32*0.2*0.25	m ³	2.82	
				RAZEM	2.82
3	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25 cm na podsypce ce-	m		
d.1.	0403-03	mentowo-piaskowej strona południowa i północna			
1		56.32	m	56.32	
				RAZEM	56.32
4	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
5	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
6	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 chlorokauczkową			
1	analogia	10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
1.2	45223300-9	Wjazd			
1.2.		Roboty ziemne i przygotowawcze terenu			
1					
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi 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
13	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-08	Krotność = 10			
2.1		poz.12	m ³	12.88	
				RAZEM	12.88
1.2.		Podbudowa, nawierzchnia			
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	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
15	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych Yomb (płyty o powierzchni do 1 m ²)	m ²		
d.1.	0407-03	- budowa			
2.2		51.5	m ²	51.50	
				RAZEM	51.50
16	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
17	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					
1.3.1 Roboty ziemne i przygotowawcze terenu					
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
d.1.	0108-08				
3.1		poz.23	m ³	53.75	
				RAZEM	53.75
1.3.2 Podbudowa, nawierzchnia					
25	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
26	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych Yomb (płyty o powierzchni do 1 m ²)	m ²		
d.1.	0407-03	- budowa			
3.2		215	m ²	215.00	
				RAZEM	215.00
27	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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.30
28	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
29	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0201-01	pod murek oporowy przy drodze			
3.2		2.72	m ³	2.72	
				RAZEM	2.72
30	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	
				RAZEM	22.10
31	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0207-07	Krotność = 12			
3.2		17*1.3	m ²	22.10	
				RAZEM	22.10
32	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-01				
3.2		22.10 *1.4	m ²	30.94	
				RAZEM	30.94
33	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm pod murek oporowy przy drodze	t		
d.1.	0290-02				
3.2		0.164	t	0.16	
				RAZEM	0.16
1.4	45223300-9	Utwardzenie przy boisku			
1.4.		Roboty ziemne i przygotowawcze terenu			
1					
34	KNR 2-31	Rozebranie chodników, dla pieszych z płytkostki betonowej	m ²		
d.1.	0815-01				
4.1	analogia	290.6	m ²	290.60	
				RAZEM	290.60
35	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0813-01				
4.1		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
36	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				
4.1		290.6*0.8	m ²	232.48	
				RAZEM	232.48
37	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				
4.1		290.6*0.2	m ²	58.12	
				RAZEM	58.12
38	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	Krotność = 2			
4.1		290.6*0.8	m ²	232.48	
				RAZEM	232.48
39	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	Krotność = 2			
4.1		290.6*0.2	m ²	58.12	
				RAZEM	58.12
40	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1.	0103-02				
4.1		290.6	m ²	290.60	
				RAZEM	290.60
41	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.	0108-06				
4.1		290.6*0.3	m ³	87.18	
				RAZEM	87.18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-08	Krotność = 10			
4.1		poz.41	m ³	87.18	
				RAZEM	87.18
1.4.		Podbudowa, nawierzchnia			
2					
43	KSNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego piasek z cementem, warstwa gr.10 cm	m ²		
d.1.	0111-01				
4.2		290.6	m ²	290.60	
				RAZEM	290.60
44	KSNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.1.	0113-05				
4.2		290.6	m ²	290.60	
				RAZEM	290.60
45	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0606-04				
4.2		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
46	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-02				
4.2		290.6	m ²	290.60	
				RAZEM	290.60
47	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
4.2		120*0.2*0.1	m ³	2.40	
				RAZEM	2.40
48	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
4.2		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
1.5		Schody			
49	KNR 2-31	Nawierzchnie schodów z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm	m ²		
d.1.	0511-02				
5	analogia	7	m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
50	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
5		28.10*0.15*0.15	m ³	0.63	
				RAZEM	0.63
51	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
5		9*2.5+2.8*2	m	28.10	
				RAZEM	28.10
52	KNR 2-02	Balustrady schodowe jednostronne ze stali nierdzewnej	m		
d.1.	1207-01				
5		2.8	m	2.80	
				RAZEM	2.80
1.6	45223300-9	Dojście na bieżnię			
1.6.		Roboty ziemne i przygotowawcze terenu			
1					
53	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				
6.1		35.6*0.8	m ²	28.48	
				RAZEM	28.48
54	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				
6.1		35.6*0.2	m ²	7.12	
				RAZEM	7.12
55	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	Krotność = 2			
6.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35.6*0.8	m ²	28.48	
				RAZEM	28.48
56	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	Krotność = 2			
6.1		35.6*0.2	m ²	7.12	
				RAZEM	7.12
57	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1.	0103-02				
6.1		35.6	m ²	35.60	
				RAZEM	35.60
58	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.	0108-06				
6.1		35.6*0.3	m ³	10.68	
				RAZEM	10.68
59	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-08	Krotność = 10			
6.1		poz.58	m ³	10.68	
				RAZEM	10.68
1.6.		Podbudowa, nawierzchnia			
2					
60	KSNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego piasek z cementem, warstwa gr.10 cm	m ²		
d.1.	0111-01				
6.2		35.6	m ²	35.60	
				RAZEM	35.60
61	KSNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.1.	0113-05				
6.2		35.6	m ²	35.60	
				RAZEM	35.60
62	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-02				
6.2		35.6	m ²	35.60	
				RAZEM	35.60
63	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
6.2		40*0.2*0.2	m ³	1.60	
				RAZEM	1.60
64	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
6.2		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
2		BOISKO WIELOFUNKCYJNE - PRZEBUDOWA			
2.1		Roboty ziemne i przygotowawcze terenu			
65	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - rozebranie	m ²		
d.2.	0407-05				
1		839.68	m ²	839.68	
				RAZEM	839.68
66	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				
1		1231.00*0.8	m ²	984.80	
				RAZEM	984.80
67	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm - 20%	m ²		
d.2.	0101-05				
1		1231.00*0.2	m ²	246.20	
				RAZEM	246.20
68	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.2.	0101-02	Krotność = 4			
1		1231.00*0.8	m ²	984.80	
				RAZEM	984.80
69	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.2.	0101-06	Krotność = 4			
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1231.00*0.2	m ²	246.20	
				RAZEM	246.20
70	KNR 2-31 d.2. 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
71	KNR 4-01 d.2. 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
72	KNR 4-01 d.2. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		poz.71	m ³	492.40	
				RAZEM	492.40
73	KNR 2-02 d.2. 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
74	KNR 2-02 d.2. 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
75	KNR 2-02 d.2. 0207-07 1	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m ²		
		44*1.3	m ²	57.20	
				RAZEM	57.20
76	KNR 2-02 d.2. 0603-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		44*1.3*1.4	m ²	80.08	
				RAZEM	80.08
77	KNR 2-02 d.2. 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			
78	KSNR 6 d.2. 0104-01 2	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		1232	m ²	1232.00	
				RAZEM	1232.00
79	KNR AT-04 d.2. 0101-02 2	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m ²		
		1232	m ²	1232.00	
				RAZEM	1232.00
80	KSNR 6 d.2. 0112-06 2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 16 cm	m ²		
		1232	m ²	1232.00	
				RAZEM	1232.00
81	KSNR 6 d.2. 0112-05 2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 9 cm	m ²		
		1232	m ²	1232.00	
				RAZEM	1232.00
82	kalk. własna d.2. 2	Granulat gumowo kauczukowy; gr. 3,00 cm	m ²		
		1232	m ²	1232.00	
				RAZEM	1232.00
83	kalkulacja d.2. własna 2	Nawierzchnia boiska sztuczna nawierzchnia poliuretan	m		
		1232	m	1232.00	
				RAZEM	1232.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.2.	0402-03				
2		144*0.15*0.15	m ³	3.24	
				RAZEM	3.24
85	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
86	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
87	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
88	kalk. własna	Malowanie lini na boisku do piłki ręcznej zgodnie z projektem	szt		
d.2.					
2		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
89	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
90	kalk. własna	Malowanie lini na boisku do koszykówki	szt		
d.2.					
2		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3		Piłkochwyty			
91	KNR-W 2-	Wykopianie 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
92	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
93	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		144	m	144.00	
				RAZEM	144.00
94	kalk. własna	Zakup i montaż ławki	szt		
d.2.					
3		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
3		BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ I BADMINTONA - REMONT			
3.1		Roboty ziemne i przygotowawcze terenu			
95	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.3.	0101-01				
1		287.23*0.8	m ²	229.78	
				RAZEM	229.78
96	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm - 20%	m ²		
d.3.	0101-05				
1		287.23*0.2	m ²	57.45	
				RAZEM	57.45
97	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.3.	0101-02				
1		Krotność = 4 287.23*0.8	m ²	229.78	
				RAZEM	229.78

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	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.3.	0101-06	Krotność = 4			
1		287.23*0.2	m ²	57.45	
				RAZEM	57.45
99	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.3.	0103-02				
1		287.23	m ²	287.23	
				RAZEM	287.23
100	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.3.	0108-06				
1		287.23*0.4	m ³	114.89	
				RAZEM	114.89
101	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.3.	0108-08	Krotność = 10			
1		poz.100	m ³	114.89	
				RAZEM	114.89
3.2		Nawierzchnia			
102	KSNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.3.	0104-01				
2		287.23	m ²	287.23	
				RAZEM	287.23
103	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m ²		
d.3.	0101-02				
2		287.23	m ²	287.23	
				RAZEM	287.23
104	KSNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 16 cm	m ²		
d.3.	0112-06				
2		287.23	m ²	287.23	
				RAZEM	287.23
105	KSNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 9 cm	m ²		
d.3.	0112-05				
2		287.23	m ²	287.23	
				RAZEM	287.23
106	kalk. własna	Granulat gumowo kauczukowy; gr. 3,00 cm	m ²		
d.3.					
2		287.23	m ²	287.23	
				RAZEM	287.23
107	kalkulacja	Nawierzchnia boiska sztuczna nawierzchnia poliuretan	m		
d.3.	własna				
2		287.23	m	287.23	
				RAZEM	287.23
108	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.3.	0402-03				
2		70.42*0.15*0.15	m ³	1.58	
				RAZEM	1.58
109	KSNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
d.3.	0404-03				
2		22.37*2+12.84*2	m	70.42	
				RAZEM	70.42
110	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków badmintona i siatkówki	szt.		
d.3.	0309-02				
2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
111	kalk. własna	Dostawa i montaż słupków wraz z siatką do badmintona i siatkówki zgodnie z projektem	kpl.		
d.3.					
2		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
112	kalk. własna	Malowanie linii na boisku do badmintona zgodnie z projektem	szt		
d.3.					
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
113	d.3. kalk. własna	Malowanie lini na boisku do siatkówki zgodnie z projektem	kpl.		
2		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.3		Piłkochwyty			
114	KNR-W 2-	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. dół.	dół.		
d.3. 01 0308-11		gruntu IV)			
3		31.4 <62.81/2>	dół.	31.40	
				RAZEM	31.40
115	KNR-W 2-	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
d.3. 02 0203-01		31.5*0.8*0.4*0.4	m ³	4.03	
3				RAZEM	4.03
116	KNR-W 2-	Ogrodzenie wys. 4.0 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.0 m ob-sadzonych w stopach betonowych -	m		
d.3. 02 1803-02		62.81	m	62.81	
3				RAZEM	62.81
4	45212200-8	BIEŻNIA 4 TOROWA - REMONT			
4.1		Roboty ziemne i przygotowawcze terenu			
117	KNR 4-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z żużla grubości do 10 cm	m ²		
d.4. 0609-01		412	m ²	412.00	
1				RAZEM	412.00
118	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.4. 0101-01		412*0.8	m ²	329.60	
1				RAZEM	329.60
119	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm - 20%	m ²		
d.4. 0101-05		412*0.2	m ²	82.40	
1				RAZEM	82.40
120	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.4. 0101-02		Krotność = 2	m ²	329.60	
1		412*0.8		RAZEM	329.60
121	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.4. 0101-06		Krotność = 2	m ²	82.40	
1		412*0.2		RAZEM	82.40
122	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.4. 0103-02		412	m ²	412.00	
1				RAZEM	412.00
123	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.4. 0108-06		412*0.35	m ³	144.20	
1				RAZEM	144.20
124	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
d.4. 0108-08		poz.123	m ³	144.20	
1				RAZEM	144.20
4.2		Nawierzchnia			
125	KSNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.4. 0104-01		412	m ²	412.00	
2				RAZEM	412.00
126	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m ²		
d.4. 0101-02					
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		412	m ²	412.00	
				RAZEM	412.00
127	KSNR 6 d.4. 0112-06 2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 16 cm	m ²		
		412	m ²	412.00	
				RAZEM	412.00
128	KSNR 6 d.4. 0112-05 2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 9 cm	m ²		
		412	m ²	412.00	
				RAZEM	412.00
129	kalk. własna d.4. 2	Granulat gumowo kauczukowy; gr. 3,00 cm	m ²		
		412	m ²	412.00	
				RAZEM	412.00
130	kalkulacja d.4. własna 2	Nawierzchnia boiska sztuczna nawierzchnia poliuretan	m		
		412	m	412.00	
				RAZEM	412.00
131	KNR 2-31 d.4. 0402-03 2	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		170.3*0.2*0.20	m ³	6.81	
				RAZEM	6.81
132	KSNR 6 d.4. 0404-03 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		80*2+5.15*2	m	170.30	
				RAZEM	170.30
133	kalk. własna d.4. 2	Malowanie bieżni zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5		STANOWISKO DO RZUTU KULĄ			
5.1		Koło			
134	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.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5.2		Nawierzchnia - pole rzutu			
135	KSNR 6 d.5. 0105-04 2 analogia	Warstwy podsypkowe z żużla	m ²		
		134.3	m ²	134.30	
				RAZEM	134.30
6		BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ - REMONT			
6.1	45223300-9	Nawierzchnia			
136	KNR 2-31 d.6. 0310-05 1	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
137	KNR 2-31 d.6. 0310-06 1	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
138	KNR 2-31 d.6. 0706-01 1 analogia	Ręczne malowanie linii na boisku asfaltowym farbą chlorokauczukową	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
139	KNR 2-23 d.6. 0309-02 1	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do gry w siatkówkę	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	d.6. kalk. własna	Dostawa i montaż słupków wraz z siatką siatkówki zgodnie z projektem	kpl.		
1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6.2		Piłkochwyty			
141	KNR-W 2-01 0308-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV)	dół.		
2		28.87/2	dół.	14.44	
				RAZEM	14.44
142	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
2		14.5*0.8*0.4*0.4	m ³	1.86	
				RAZEM	1.86
143	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 -	m		
2		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			
144	KNR 2-31 d.7. 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-cie kat. I-II głębokości 10 cm	m ²		
1.1		2.75*8	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
145	KNR 2-31 d.7. 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-cie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
1.1		Krotność = 8 2.75*8	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
146	KNR 2-31 d.7. 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - 20%	m ²		
1.1		2.75*8	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
147	KNR 4-01 d.7. 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
1.1		2.75*0.5	m ³	1.38	
				RAZEM	1.38
148	KNR 4-01 d.7. 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m ³		
1.1		poz.147	m ³	1.38	
				RAZEM	1.38
7.1.2		Podbudowa i nawierzchnia			
149	KSNR 6 d.7. 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm - Piasek kwarcowy lub rzeczny	m ²		
1.2	analogia	Krotność = 10 8*2.75	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
150	KNR AT-04 d.7. 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m ²		
1.2		22	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
151	KNR 2-31 d.7. 0402-03	Ława pod obudowę betonowa zwykła	m ³		
1.2		18.75*0.3*0.3	m ³	1.69	
				RAZEM	1.69
152	KNR 2-31 d.7. 0407-05	Obudowa zeskoczni - deska 6x25cm	m		
1.2	analogia	8*2+2.75	m	18.75	
				RAZEM	18.75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153	d.7. kalk. własna	Belka odbicia o wymiarach 1210x340x100mm	szt		
1.2		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
7.2	45212200-8	Rozbieg			
7.2.1		Roboty ziemne i przygotowawcze terenu			
154	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.7. 0101-01			m ²	27.16	
2.1		33.95*0.8		RAZEM	27.16
155	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm - 20%	m ²		
d.7. 0101-05			m ²	6.79	
2.1		33.95*0.2		RAZEM	6.79
156	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.7. 0101-02		Krotność = 2	m ²	27.16	
2.1		33.95*0.8		RAZEM	27.16
157	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.7. 0101-06		Krotność = 2	m ²	6.79	
2.1		33.95*0.2		RAZEM	6.79
158	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.7. 0103-02			m ²	33.95	
2.1		33.95		RAZEM	33.95
159	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.7. 0108-06			m ³	13.58	
2.1		33.95*0.4		RAZEM	13.58
160	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.7. 0108-08		Krotność = 10	m ³	13.58	
2.1		poz.159		RAZEM	13.58
7.2.2		Nawierzchnia			
161	KSNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.7. 0104-01			m ²	33.95	
2.2		33.95		RAZEM	33.95
162	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m ²		
d.7. 0101-02			m ²	33.95	
2.2		33.95		RAZEM	33.95
163	KSNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 16 cm	m ²		
d.7. 0112-06			m ²	33.95	
2.2		33.95		RAZEM	33.95
164	KSNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 9 cm	m ²		
d.7. 0112-05			m ²	33.95	
2.2		33.95		RAZEM	33.95
165	d.7. kalk. własna	Granulat gumowo kauczukowy; gr. 3,00 cm	m ²		
2.2			m ²	33.95	
		33.95		RAZEM	33.95
166	kalkulacja	Nawierzchnia boiska sztuczna nawierzchnia poliuretan	m		
d.7. własna			m	33.95	
2.2		33.95			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	33.95
167	KNR 2-31 d.7. 0402-03 2.2	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		50*0.2*0.3	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
168	KSNR 6 d.7. 0404-03 2.2	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					
169	KNNR 1 d.8. 0209-04 1	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
170	KNR-W 2- d.8. 18 0511-01 1	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
171	KNR 2-28 d.8. 0503-01 1	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm	m		
		(47+53)	m	100.00	
				RAZEM	100.00
172	KNR 2-28 d.8. 0501-08 1	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu	m ³		
		(47+53)*0.25*0.8	m ³	20.00	
				RAZEM	20.00
173	KNR 2-01 d.8. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.169-poz.170-poz.172	m ³	68.00	
				RAZEM	68.00
174	KNR 2-01 d.8. 0236-02 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.173	m ³	68.00	
				RAZEM	68.00
175	KNNR 4 d.8. 1417-02 1 analogia	Studzienki CHŁONNA	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
176	KNNR 4 d.8. 1417-02 1 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
177	KNR-W 2- d.8. 15 0218-01 1	Wpusty kanalizacyjny	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
178	KNR 4-01 d.8. 0108-06 1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		72.80	m ³	72.80	
				RAZEM	72.80
179	KNR 4-01 d.8. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m ³		
		72.80	m ³	72.80	
				RAZEM	72.80