

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kompleksu rekreacyjnego wokół szkoły w miejscowości Klenica					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1.1.1		Rozbiórki i demontaże			
1	KNR-W 4 01 d.1.1.1 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0.8*0.8*0.95*2	m ³ m ³	1.216	
				RAZEM	1.216
2	KNR 2 05 d.1.1.1 0204-01 z.o.7.	Słupy o masie do 2 t - demontaż 2*2.8*19.2*0.001	t t	0.108	
				RAZEM	0.108
3	KNNR -6 d.1.1.1 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNNR -6 d.1.1.1 0805-08	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 2 31 d.1.1.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.8	m ³ m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
1.1.2		Roboty ziemne			
6	KNR 2 01 d.1.1.2 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.3311	ha ha	0.331	
				RAZEM	0.331
7	KNR 2 01 d.1.1.2 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 672+80.61+261.5+1254.59	m ² m ²	2268.700	
				RAZEM	2268.700
8	KNR 2 01 d.1.1.2 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatk za każde dalsze 5 cm grubości 2268.7	m ² m ²	2268.700	
				RAZEM	2268.700
9	KNR 2 01 d.1.1.2 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dc datek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 2268.7*0.2*0.2	m ³ m ³	90.748	
				RAZEM	90.748
10	KNR 2 01 d.1.1.2 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 2268.7*0.2*0.8	m ³ m ³	362.992	
				RAZEM	362.992
11	KNR 2 01 d.1.1.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 362.992	m ³ m ³	362.992	
				RAZEM	362.992
12	KNR 2 01 d.1.1.2 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III koryta pod: boisko 672*0.4*1.05 teren rekreacyjny 81*0.4*1.05 zieleni 1254.59*0.3 minus objętości z rozbiórek nawierzchni i zdjęcia humusu -2268.7*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³	282.240 34.020 376.377 -453.740	
				RAZEM	238.897
13	KNR 2 01 d.1.1.2 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 238.897	m ³ m ³	238.897	
				RAZEM	238.897
14	KNR 2 01 d.1.1.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 238.897	m ³ m ³	238.897	
				RAZEM	238.897
15	KNZ 0001 d.1.1.2 0001-01	Koszt składowania na wysypisku - grunt 238.897	m ³ m ³	238.897	
				RAZEM	238.897
1.1.3		Koszty wywozu i utylizacji oraz składowania gruntu			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.1.3	KNR 4 04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 1.216 0.3*0.08*15 0.8 10*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³	1.216 0.360 0.800 0.500	
				RAZEM	2.876
17 d.1.1.3	KNR 4 04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 2.876	m ³ m ³	2.876	
				RAZEM	2.876
18 d.1.1.3	KNR 4 04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2 2.876	m ³ m ³	2.876	
				RAZEM	2.876
19 d.1.1.3	KNZ 0001 0001-01	Koszt składowania na wysypisku - gruz 2.876	m ³ m ³	2.876	
				RAZEM	2.876
20 d.1.1.3	KNR 4 04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0.108	t t	0.108	
				RAZEM	0.108
21 d.1.1.3	KNR 4 04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 0.108	t t	0.108	
				RAZEM	0.108
2		BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
2.1		Boisko			
2.1.1		Obrzeża betonowe			
22 d.2.1.1	KNR 2 31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 21+21+32+32	m m	106.000	
				RAZEM	106.000
23 d.2.1.1	KNR 2 31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 106*0.2	m ² m ²	21.200	
				RAZEM	21.200
24 d.2.1.1	KNR 2 31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 106*0.2	m ² m ²	21.200	
				RAZEM	21.200
25 d.2.1.1	KNR 2 31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 106*0.0625	m ³ m ³	6.625	
				RAZEM	6.625
26 d.2.1.1	KNR 2 31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 106	m m	106.000	
				RAZEM	106.000
2.1.2		Podbudowa nawierzchni			
27 d.2.1.2	KNR 2 31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 672	m ² m ²	672.000	
				RAZEM	672.000
28 d.2.1.2	KNR 2 31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 672	m ² m ²	672.000	
				RAZEM	672.000
29 d.2.1.2	KNR 2 31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 672	m ² m ²	672.000	
				RAZEM	672.000
30 d.2.1.2	KNR 2 23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm 672	m ² m ²	672.000	
				RAZEM	672.000
31 d.2.1.2	KNR 2 23 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = -5 672	m ² m ²	672.000	
				RAZEM	672.000
32 d.2.1.2	KNR 2 23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm 672	m ² m ²	672.000	
				RAZEM	672.000
2.1.3		Nawierzchnia poliuretanowa			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	d.2.1.3 wycena indywidualna	Warstwa podkładowa typu ET gr. 35 mm z mieszaniny granulatu gumowego i kruszywa kwarcowego układana maszynowo	m ²		
		672	m ²	672.000	
				RAZEM	672.000
34	d.2.1.3 wycena indywidualna	Warstwa nośna gr. 10 mm bezspoinowa warstwa elastyczna przepuszczalna dla wody układana maszynowo	m ²		
		672	m ²	672.000	
				RAZEM	672.000
35	d.2.1.3 wycena indywidualna	Warstwa użytkowa nawierzchni układana metodą natrysku wysokociśnieniowego systemu poliuretanowego uzupełnionego granulatem EPDM w kolorze ceglastym lub zielonym z liniami boisk	m ²		
		672	m ²	672.000	
				RAZEM	672.000
2.2		Wyposażenie boisk			
2.2.1		Stojaki do koszykówki stalowe ocynkowane			
36	d.2.2.1 KNR 2 23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 wraz z robotami ziemnymi 1*1*1.2*2	m ³		
			m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
37	d.2.2.1 KNR 2 23 0309-08	Śruby stojaków metalowych do koszykówki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	d.2.2.1 KNR 2 23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych ocynkowanych do koszykówki regulowane o wysięgu 1,6 m tablica 180x105 cm obręcz wzmocniona , z siatką	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2.2		Słupki stalowe do siatkówki - 1 kpl			
39	d.2.2.2 KNR 2 23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - z robotami ziemnymi 0.5*0.5*0.6*2	m ³		
			m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
40	d.2.2.2 KNR 2 23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków do siatkówki z dekle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	d.2.2.2 KNR 2 23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	d.2.2.2 wycena indywidualna	Zakup i montaż siatki do siatkówki 1 szt	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.3		Bramki 3x2 m			
43	d.2.2.3 KNR 2 23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³		
		0.35	m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
44	d.2.2.3 KNR 2 23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	d.2.2.3 KNR 2 23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej z siatką całosezonową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2.4		Piłkochwyty h=6 m			
46	d.2.2.4 KNR 2 23 0401-03	Ogrodzenie z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m, 30*2+23*2	m		
			m	106.000	
				RAZEM	106.000
47	d.2.2.4 KNR 2 23 0401-04	Ogrodzenie z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości Krotność = 3 23*2	m		
			m	46.000	
				RAZEM	46.000
48	d.2.2.4 KNR 2 23 0402-02	Bramka o wym. 150x250 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		MAŁA ARCHITEKTURA			
3.1		Plac zabaw			
3.1.1		Obrzeża gumowe			
49	d.3.1.1 KNR 2 31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		74.68	m	74.680	
				RAZEM	74.680
50	KNR 2 31 d.3.1.1 0105-01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 74.68*0.2	m ²		
			m ²	14.936	
				RAZEM	14.936
51	KNR 2 31 d.3.1.1 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 14.936	m ²		
			m ²	14.936	
				RAZEM	14.936
52	KNR 2 31 d.3.1.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 74.68*0.0625	m ³		
			m ³	4.668	
				RAZEM	4.668
53	KNR 2 31 d.3.1.1 0407-05	Obrzeża gumowe o wymiarach 25x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.9*2+7.3*2 4.24*2+6*2 4.05*4 (2.4+2.4+3)*2	m		
			m	22.400	
			m	20.480	
			m	16.200	
			m	15.600	
				RAZEM	74.680
3.1.2		Podbudowa i nawierzchnia			
54	KNR 2 31 d.3.1.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3.9*7.3 4.24*6.0 4.05*4.05-2*2 2.4*3*2	m ²		
			m ²	28.470	
			m ²	25.440	
			m ²	12.403	
			m ²	14.400	
				RAZEM	80.713
55	KNR 2 31 d.3.1.2 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 80.71	m ²		
			m ²	80.710	
				RAZEM	80.710
56	KNR 2 31 d.3.1.2 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 80.71	m ²		
			m ²	80.710	
				RAZEM	80.710
57	KNR 2 23 d.3.1.2 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm 80.71	m ²		
			m ²	80.710	
				RAZEM	80.710
58	KNR 2 23 d.3.1.2 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm 80.71	m ²		
			m ²	80.710	
				RAZEM	80.710
59	KNR 2 31 d.3.1.2 0502-06 analogia	nawierzchnia z płyt TZ40 80.71	m ²		
			m ²	80.710	
				RAZEM	80.710
3.1.3		Piaskownica			
60	KNR 2 01 d.3.1.3 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 2*2*0.8	m ³		
			m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
61	KNR 2 01 d.3.1.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 16 3.2	m ³		
			m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
62	KNZ 0001 d.3.1.3 0001-01	Koszt składowania na wysypisku - grunt 3.2	m ³		
			m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
63	KNR 2 21 d.3.1.3 0606-04	Piaskownice - ściany prostokątne z betonu żwirowego 2*1*2*0.2+1.6*1*2*0.2	m ³		
			m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
64	KNR 2 21 d.3.1.3 0606-06	Piaskownice - warstwa odsączająca żwirowa 1.6*1.6*0.4	m ³		
			m ³	1.024	
				RAZEM	1.024
65	KNR 2 21 d.3.1.3 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem 1.6*1.6*0.4	m ³		
			m ³	1.024	
				RAZEM	1.024
66	KNR 2 21 d.3.1.3 0606-08	Piaskownice - okładziną drewnianą	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*4*0.2	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
67	KNR-W 2 02 d.3.1.3 20203-03	lakierowanie okładziny 3x	m ²		
		2*4*0.2	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
3.1.4		Wyposażenie			
68	KNR 2 23 d.3.1.4 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³		
		0.5*0.5*0.8*4	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
69	KNR 2 01 d.3.1.4 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
70	KNR 2 01 d.3.1.4 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 16	m ³	0.800	
		0.8		RAZEM	0.800
71	KNZ 0001 d.3.1.4 0001-01	Koszt składowania na wysypisku - grunt	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
72	KNR 2 23 d.3.1.4 0309-08	Śruby do montażu wyposażenia	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
73	KNR 2 23 d.3.1.4 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach elementów placu zabaw	szt.		
		1. huśtawka wahadłowa podwójna			
		2. huśtawka wagowa 4 osobowa			
		3. bujaki motor			
		4. bujaki kaczorek			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.1.5		Ogrodzenie			
74	KNR 2 01 d.3.1.5 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.		
		18	dół.	18.000	
				RAZEM	18.000
75	KNR 2 21 d.3.1.5 0602-08	Stup / ogrodzenia drewniane z krawędziaków wkopywane w ziemię	m ³		
		18*0.1*0.1*1.8	m ³	0.324	
				RAZEM	0.324
76	KNR 2 25 d.3.1.5 0313-03	Furtki drewniane	m ²		
		1*1.1	m ²	1.100	
				RAZEM	1.100
77	KNR-W 2- d.3.1.5 02 1809-01	Ogrodzenie z drewna sztachtetowe z listew o rozstawie co 10 cm z impregnacją	m ²		
		(9.76+22.09)*1.1	m ²	35.035	
				RAZEM	35.035
3.2		Ławki, kosze na odpadki, tablica informacyjna			
78	KNR 2 23 d.3.2 0310-03	Dostawa i montaż koszy na odpadki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
79	KNR 2 21 d.3.2 0607-01	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - podpory żelbetowe	m		
		8*2	m	16.000	
				RAZEM	16.000
80	KNR 2 21 d.3.2 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa malowana na zielono	m		
		8*2	m	16.000	
				RAZEM	16.000
81	K NNR 6 d.3.2 0702-01	stłpki z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	K NNR 6 d.3.2 0702-05	tablica informacyjna wg wzoru załączonego do projektu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		KOMUNIKACJA			
4.1		Ciągi komunikacyjne			
83	KNR 2 31 d.4.1 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie	m		
		38+1.5+1.5	m	41.000	
		5.2+2	m	7.200	
		26+3.5+3.5	m	33.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.1+41 10	m m	49.100 10.000	
				RAZEM	140.300
84 d.4.1	KNR 2 31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 140.3*0.065	m ³ m ³	9.120	
				RAZEM	9.120
85 d.4.1	KNR 2 31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 140.3	m m	140.300	
				RAZEM	140.300
86 d.4.1	KNR 2 31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 261.5	m ² m ²	261.500	
				RAZEM	261.500
87 d.4.1	K NNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 261.5	m ² m ²	261.500	
				RAZEM	261.500
5		ZIELEŃ			
5.1		Humusowanie, trawniki			
88 d.5.1	KNR 2 21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 500*0.13	m ³ m ³	65.000	
				RAZEM	65.000
89 d.5.1	KNR 2 21 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.05	ha ha	0.050	
				RAZEM	0.050
90 d.5.1	KNR 2 21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 500	m ² m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
91 d.5.1	KNR 2 21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim- przez okres 3 miesięcy Krotność = 0.25 500	m ² m ²	500.000	
				RAZEM	500.000