

---

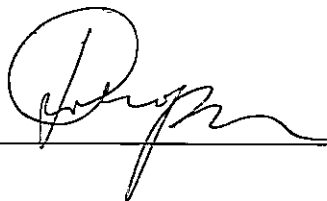
## PRZEDMIAR ROBÓT 45112723-9

*Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień*

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45262300-4 Betonowanie  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45233140-2 Roboty drogowe  
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PLACU ZABAW PRZY SZKOLE  
PODSTAWOWEJ NR 33 W LUBLINIE  
ADRES INWESTYCJI : 20-337 LUBLIN UL. POGODNA 19  
DZ.NR 2, OBR.19-MAJDAN Tatarski, ARK. 10  
INWESTOR : GMINA LUBLIN  
ADRES INWESTORA : 20-109 LUBLIN PL.KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr PIOTR DYGUS  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2019



INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA				
2	CHODNIK				
3	OGRODZENIE I PIŁKOCHWYT				
4	PLAC ZABAW I WYPOSAŻENIE KOMUNALNE				
	RAZEM				

Słownie:

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	SST 3.2.1	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnie placu zabaw w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm  18.00*22.50 5.50*5.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  405.000 30.250	
					RAZEM	435.250
2 d.1	KNNR 1 0205-03	SST 3.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m <sup>3</sup> w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-III poz.1*0.38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  165.395	
					RAZEM	165.395
3 d.1	KNNR 1 0208-02	SST 3.2.1	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przewóz po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 4 poz.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  165.395	
					RAZEM	165.395
4 d.1	KNNR 6 0103-03	SST 3.2.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  435.250	
					RAZEM	435.250
5 d.1	KNNR 6 0106-03	SST 3.2.3	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane ręcznie, grubość warstwy 15 cm 18.00*22.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  405.000	
					RAZEM	405.000
6 d.1	KNNR 6 0113-01	SST 3.2.3	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  405.000	
					RAZEM	405.000
7 d.1	KNR 2-31 0114-07 - KNR 2-31 0114-08	SST 3.2.3	Podbudowa z mieszanki drobno granulowanej ze skał magmowych o wskaźniku piaszkowym >65% - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 3 cm poz.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  405.000	
					RAZEM	405.000
8 d.1	c.rynkowa	SST 3.2.3	Nawierzchnia z EPDM gr. 15 mm i SBR gr. 45 mm poz.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  405.000	
					RAZEM	405.000
9 d.1	KNR 2-31 0402-03	SST 3.2.2	Ława pod obrzeża betonowa C8/10 (B-10)  (22.50*2+18.00*2+7.50*2+10.50)*[0.20*0.15+(0.20+0.08)*0.5*0.10-0.08*0.12]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.664	
					RAZEM	3.664
10 d.1	KNNR 6 0404-04	SST 3.2.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 22.50*2+18.00*2+7.50*2+10.50	m  m	  106.500	
					RAZEM	106.500
11 d.1	KNR 2-31 0104-01 0104-02	SST 3.2.3	Nawierzchnia z piasku przy piaskownicy, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 35 cm 5.50*5.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.250	
					RAZEM	30.250
12 d.1	KNR 2-21 0101-01	SST 3.2.1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy (7.50*10.50-5.50*5.50)*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.455	
					RAZEM	1.455
13 d.1	KNR 2-21 0101-04	SST 3.2.1	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km poz.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.455	
					RAZEM	1.455
14 d.1	KNR 2-21 0101-05	SST 3.2.1	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 38 poz.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.455	
					RAZEM	1.455
15 d.1	KNR 2-21 0201-01	SST 3.2.1	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym 7.50*10.50-5.50*5.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.500	
					RAZEM	48.500
16 d.1	KNR 2-21 0401-04	SST 3.2.1	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, grunt kat. I-II poz.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.500	
					RAZEM	48.500
2			<b>CHODNIK</b>			
17 d.2	KNNR 6 0101-02	SST 3.2.1	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie pod nawierzchnie chodnika w gruntach kat. II-IV	m <sup>2</sup>		

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(18.80+26.05+4.96-1.50)*1.50	m <sup>2</sup>	72.465	
					RAZEM	72.465
18 d.2	KNNR 1 0205-03	SST 3.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40 m <sup>3</sup> w ziemi zmagazynowanej w haldach z transportem samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-III poz.17*0.20	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	14.493	
					RAZEM	14.493
19 d.2	KNNR 1 0208-02	SST 3.2.1	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przewóz po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 4 poz.18	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	14.493	
					RAZEM	14.493
20 d.2	KNNR 6 0103-01	SST 3.2.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kat. II-IV poz.17	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	72.465	
					RAZEM	72.465
21 d.2	KNR 2-31 0109-01	SST 3.2.7	Podbudowa gruntowo-cementowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.17	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	72.465	
					RAZEM	72.465
22 d.2	KNNR 6 0502-02	SST 3.2.7	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem poz.17	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	72.465	
					RAZEM	72.465
23 d.2	KNNR 6 0404-01	SST 3.2.7	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 18.80+26.05+4.96+3.46+24.55	m		
				m	77.820	
					RAZEM	77.820
3			<b>OGRODZENIE I PIŁKOCHWYT</b>			
24 d.3	KNR 2-01 0312-06	SST 3.2.1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) pod słupki ogrodzenia 40	dól.		
				dól.	40.000	
					RAZEM	40.000
25 d.3	KNR 2-01 0307-02 z.sz. 2.2 307-06	SST 3.2.1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 20 m (kat. gruntu III) Grunt uprzednio odspoiony.  40*0.2*0.8	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	6.400	
					RAZEM	6.400
26 d.3	KNNR 1 0504-02	SST 3.2.1	Ręczne rozplantowanie ziemi w gruncie kat. III poz.25	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	6.400	
					RAZEM	6.400
27 d.3	kalk.ind.	11.0	Obsadzenie słupków stalowych 60x40 mm, wys.240 cm, ocynk + powłoka poliesterowa, z obetonowaniem 40	szt.		
				szt.	40.000	
					RAZEM	40.000
28 d.3	KNR 2-02 1805-11	11.0	Osadzenie paneli ogrodzeniowych systemowych, 163x250 cm o oczkach 200x50 mm, drut poziomy 8 mm, pionowy 6 mm, ocynkowanych i powlekanych (22.50*2+25.50*2-1.00*3)*1.63	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	151.590	
					RAZEM	151.590
29 d.3	KNR 2-02 1805-11 analogia	11.0	Montaż furtek ogrodzeniowych rozwieranych 100x163 cm  1.00*1.63*3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4.890	
					RAZEM	4.890
30 d.3	KNR 2-23 0401-01 0401-02  sl.stal.	12.0	Piłkochwyty wysokości 6 m z siatki propylenowej gr.5 mm o oczkach 4, 5x4,5 cm na słupkach stalowych 100x100x2 m wysokości 7 m ocynkowanych i malowanych proszkowo, z wykopaniem dołów i obetonowaniem słupów 20.00 [(7.00*6*6.07+6.26*2*6.07+(2.40*2+4.90*3)*4.50+0.20*0.10*80*6)]*1.02*1.018=444,715 kg	m		
				m	20.000	
					RAZEM	20.000
31 d.3	KNR 2-02 0290-01	SST 3.2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod słupy piłkochwyty z prętów stalowych okrągłych - gładkich fi 4,5 mm (2.00*6*4+2.80*6*2)*0.125	kg		
				kg	10.200	
					RAZEM	10.200
32 d.3	KNR 2-02 0290-02	SST 3.2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych - żebrowanych fi 10 mm (1.40*4*4+1.40*8*2)*0.617	kg		
				kg	27.642	
					RAZEM	27.642
4			<b>PLAC ZABAW I WYPOSAŻENIE KOMUNALNE</b>			
33 d.4	c.rynkowa	SST 9.1	Dostarczenie i montaż - piaskownica kwadratowa 250x250, drewniana, wys. 31,5 cm.	kpl.		

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
34 d.4	c.rynkowa	SST 9.2	Dostarczenie i montaż - bujak sprężynowy biedronka 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
35 d.4	c.rynkowa	SST 9.3	Dostarczenie i montaż - bujak sprężynowy wyścigówka 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
36 d.4	c.rynkowa	SST 9.4	Dostarczenie i montaż - hustawka metalowa ważka 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
37 d.4	c.rynkowa	SST 9.5	Dostarczenie i montaż - zestaw zabawowy (wieża z dachem dwuspadowym 2 szt., panel sklepik, przejście rurowe, podesty 3 szt. tablica edukacyjna bułaj 2 szt., wejście koci grzbiet z liną, tablica edukacyjna bułaj 2 szt. wejście wspinaczkowe, ślizgi 2 szt.) 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
38 d.4	c.rynkowa	SST 9.7	Dostarczenie i montaż - hustawka podwójna siedzisko płaskie i bocianie gniazdo bocianie gniazdo 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
39 d.4	c.rynkowa	SST 9.8	Dostarczenie i montaż - komplet sprawnościowy 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
40 d.4	c.rynkowa	SST 9.9	Dostarczenie i montaż - tablica kredowa i grak kółko krzyżyk 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
41 d.4	c.rynkowa	SST 9.10	Dostarczenie i montaż - karuzela tarczowa 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
42 d.4	c.rynkowa	SST 9.11	Dostarczenie i montaż - linarium stożkowe 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
43 d.4	c.rynkowa	SST 10.1	Dostarczenie i montaż - ławka stalowa parkowa z oparciem 180x70x76 cm 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
44 d.4	c.rynkowa	SST 10.2	Dostarczenie i montaż - kosz na odpadki stalowy, ocynk. i malowany oproszkowo, na słupku wys. 95 cm, pojemność 35 l. 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
45 d.4	c.rynkowa	SST 10.3	Dostarczenie i montaż - tablica z regulaminem ocynkowana i malowana proszkowo, panel z treścią z płyty HPL oraz wykonanie oznaczenia/tablicy ZREALIZOWANO Z BUDŻETU OBYWATELSKIEGO 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000