
PRZEDMIAR + KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9

Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA PLACU ZABAW

ADRES INWESTYCJI: ŁÓDŹ, UL. BRYDŻOWA, DZIAŁKA NR EWID. 370/2, OBRĘB G-42

NAZWA INWESTORA: MIASTO ŁÓDŹ

ADRES INWESTORA: 90-926 Łódź, ul. PIOTRKOWSKA 104

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: ARCHITEKTONICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Mirosław Lesiński

DATA OPRACOWANIA: CZERWIEC 2019 r

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

CZERWIEC 2019 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Budowa placu zabaw_Brydżowa			
1	BUDOWA PLACU ZABAW	1	98
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	1	5
1.2	OGRODZENIE PLACU ZABAW	6	10
1.3	UTWARDZENIA	11	22
1.4	PALISADY	23	30
1.5	PÓLA PIASKOWE	31	44
1.6	URZĄDZENIA ZABAWOWE	45	57
1.7	URZĄDZENIA KOMUNALNE	58	70
1.8	ZAŁOŻENIE ZIELENI	71	98
1.8.1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	71	74
1.8.2	NASADZENIA Z KRZEWÓW ŻYWOPŁOTOWYCH	75	87
1.8.3	TRAWNIKI	88	96
1.8.4	ROBOTY PIELEGNACYJNE	97	98

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa placu zabaw_Brydżowa						
1	45112711-2		BUDOWA PLACU ZABAW			
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0108-06	D-09.01.01	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
			0,04	ha	0,040	
					RAZEM	0,040
2 d.1.1	KNR 2-21 0104-04	D-09.01.01	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 21-30 cm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0110-02 0110-05	B.01.00.03	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
	karpina		2,20	mp	2,200	
					RAZEM	2,200
4 d.1.1	KNR 2-01 0110-03 0110-05	B.01.00.03	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
	gałęzie		2,70	mp	2,700	
					RAZEM	2,700
5 d.1.1	BCP 451.25.02.10.02	B.01.00.03	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
1.2			OGRODZENIE PLACU ZABAW			
6 d.1.2	BCO 9834A-983-10	B.17.01.01	Roboty ziemne (wykopy oraz wywóz urobku)	m3		
			0,30 * 0,30 * 1,00 * 28	m3	2,520	
					RAZEM	2,520
7 d.1.2	BCO 9834-983-22	B.17.01.01	Fundamenty monolityczne betonowe.	m3		
			0,30 * 0,30 * 1,00 * 28	m3	2,520	
					RAZEM	2,520
8 d.1.2	BCO 9834-983-56	B.17.01.01	Słupki metalowe	m		
			58,80	m	58,800	
					RAZEM	58,800
9 d.1.2	BCO 9834-983-66	B.17.01.01	Przęsła z rury prostokątnej 40x20 mm, wypełnienie przęseł z pręta stalowego śr. 12 mm. ocynkowane metodą ogniową i malowane farbami strukturalnymi na kolor RAL 7016.	m2		
			(55,80 - 1,10 * 3) * 1,10	m2	57,750	
					RAZEM	57,750
10 d.1.2	BCO 9834-983-71	B.17.01.01	Furtki rozwierane o konstrukcji metalowej, ocynkowane ogniowo oraz malowane na kolor RAL 7016. Furtki zaopatrzone w samozamykacze.	m2		
			1,10 * 1,10 * 3	m2	3,630	
					RAZEM	3,630
1.3			UTWARDZENIA			
11 d.1.3	KNR 2-01 0121-02	D-04.01.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	ha		
			0,009	ha	0,009	
					RAZEM	0,009
12 d.1.3	KNR 2-31 0101-07 0101-08	D-04.01.00	Ręczne wykonanie koryta pod alejki z kostki betonowej w gruncie kat. III-IV głębokości 25 cm	m2		
			92,50	m2	92,500	
					RAZEM	92,500
13 d.1.3	KNR 2-31 0103-02	D-04.01.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.12	m2		
				m2	92,500	
					RAZEM	92,500
14 d.1.3	KNR 2-31 0401-02	D-08.03.01	Rowki pod obrzeża o wymiarach 8x30x100 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			74,00	m	74,000	
					RAZEM	74,000
15 d.1.3	KNR 2-31 0105-05 0105-06	D-08.03.01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy obrzeża	m2		
			74,00 * 0,10	m2	7,400	
					RAZEM	7,400
16 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. <i>Obrzeża alejkowe 8x30x100, betonowe, grafitowe.</i>	m		
			74,00	m	74,000	
					RAZEM	74,000

Budowa placu zabaw_Brydżowa

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	D-04.04.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			poz.12	m2	92,500	
					RAZEM	92,500
18 d.1.3	KNR 2-31 0105-05 0105-06	D-04.04.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			poz.12	m2	92,500	
					RAZEM	92,500
19 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>Kostka brukowa, betonowa, szara, gr. 8 cm, o wym. 25x25 cm</i>	m2		
			poz.12	m2	92,500	
					RAZEM	92,500
20 d.1.3	KNNR 1 0205-03	B.01.00.03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m3		
			92,50 * 0,25	m3	23,125	
			74,00 * 0,20 * 0,20	m3	2,960	
					RAZEM	26,085
21 d.1.3	KNNR 1 0208-02	B.01.00.03	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 9	m3		
			poz.20	m3	26,085	
					RAZEM	26,085
22 d.1.3	WKI 2.705.04.51 wycena indywidualna	B.01.00.03	Oplata za utylizację odpadów - urobek nie zawierający odpadów niebezpiecznych	m3		
			poz.20	m3	26,085	
					RAZEM	26,085
1.4			PALISADY			
23 d.1.4	KNR 2-31 0401-02	D-08.03.01	Rowki pod obrzeża o wymiarach 8x30x100 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			34,30	m	34,300	
					RAZEM	34,300
24 d.1.4	KNR 2-31 0105-05 0105-06	D-08.03.01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu, pod ławy obrzeża	m2		
			poz.23 * 0,10	m2	3,430	
					RAZEM	3,430
25 d.1.4	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Palisada betonowa, o wymiarach 9x11x35 cm, w kolorze grafitowym na podsypce cementowo-piaskowej. <i>Palisada betonowa, o wymiarach 9x11x35 cm, w kolorze grafitowym</i>	m		
			poz.23	m	34,300	
					RAZEM	34,300
26 d.1.4	KNR 2-31 0105-05 0105-06	D-04.04.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			34,30 * 0,25	m2	8,575	
					RAZEM	8,575
27 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wzdłuż palisady. <i>Kostka brukowa, betonowa, szara, gr. 8 cm, o wym. 25x25 cm</i>	m2		
			poz.26	m2	8,575	
					RAZEM	8,575
28 d.1.4	KNNR 1 0205-03	B.01.00.03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m3		
			34,30 * 0,20 * 0,20	m3	1,372	
					RAZEM	1,372
29 d.1.4	KNNR 1 0208-02	B.01.00.03	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 9	m3		
			poz.28	m3	1,372	
					RAZEM	1,372
30 d.1.4	WKI 2.705.04.51 wycena indywidualna	B.01.00.03	Oplata za utylizację odpadów - urobek nie zawierający odpadów niebezpiecznych	m3		

Budowa placu zabaw_Brydżowa

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.28	m3	1,372	
					RAZEM	1,372
1.5			PÓLA PIASKOWE			
31 d.1.5	KNR 2-01 0121-02	D-04.01.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	ha		
			0,011	ha	0,011	
					RAZEM	0,011
32 d.1.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m2		
			111,00	m2	111,000	
					RAZEM	111,000
33 d.1.5	KNR 2-31 0103-02	D-04.01.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			poz.32	m2	111,000	
					RAZEM	111,000
34 d.1.5	KNR 2-31 0401-06 analogia	D-08.03.01	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (rowki pod obrzeża trawnikowe)	m		
			33,00	m	33,000	
					RAZEM	33,000
35 d.1.5	KNR 2-31 0105-05 0105-06	D-04.04.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża	m2		
			poz.34 * 0,10	m2	3,300	
					RAZEM	3,300
36 d.1.5	KNR 2-31 0407-04	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem piaskiem. <i>Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, kolorowe</i>	m		
			23,00	m	23,000	
					RAZEM	23,000
37 d.1.5	KNR 2-31 0407-04	D-08.03.01	Obrzeża Eko-Bord na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <i>Obrzeże Eko - Bord</i>	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
38 d.1.5	Sekocenbud II kwartał 2019 r kalk. własna	B.17.02.00	Zakup piasku na kopalni (piasek bez cząstek ilowych i pyłowych)	m3		
			poz.32 * 0,30	m3	33,300	
					RAZEM	33,300
39 d.1.5	KNR AT-06 0108-03	B.17.02.00	Przewóz piasku na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs		
			3	kurs	3,000	
					RAZEM	3,000
40 d.1.5	KNR AT-06 0108-06	B.17.02.00	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km, na łączną odległość 15 km Krotność = 9	kurs		
			3	kurs	3,000	
					RAZEM	3,000
41 d.1.5	KNR 4-01 0105-01 kalk. własna	B.17.02.00	Zasypanie pola piaskowego dostarczonym piaskiem	m3		
			poz.38	m3	33,300	
					RAZEM	33,300
42 d.1.5	KNR 1 0205-03	B.01.00.03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 0,40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m3		
			poz.32 * 0,25 <wykop pod pole piaskowe>	m3	27,750	
			poz.34 * 0,20 * 0,20 <rowki pod obrzeża>	m3	1,320	
					RAZEM	29,070
43 d.1.5	KNR 1 0208-02	B.01.00.03	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 9	m3		
			poz.32 * 0,25 <wykop pod pole piaskowe>	m3	27,750	
			poz.34 * 0,20 * 0,20 <rowki pod obrzeża>	m3	1,320	
					RAZEM	29,070
44 d.1.5	WKI 2.705.04.51 wycena indywidualna	B.01.00.03	Oplata za utylizację odpadów - urobek nie zawierający odpadów niebezpiecznych	m3		
			poz.32 * 0,25 <wykop pod pole piaskowe>	m3	27,750	
			poz.34 * 0,20 * 0,20 <rowki pod obrzeża>	m3	1,320	
					RAZEM	29,070
1.6			URZĄDZENIA ZABAWOWE			

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.6	KNR AT-06 0101-0101	B.01.00.03	Ręczny załadunek i wyładunek urządzeń (zestawy zabawowe), samochód skrzyniowy do 5 t	t		
			1,15	t	1,150	
					RAZEM	1,150
46 d.1.6	KNR AT-06 0108-0301	B.01.00.03	Przewóz urządzeń (zestawy zabawowe), na odległość do 1 km, samochodem skrzyniowym 5 t	kurs		
			1	kurs	1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.1.6	KNR AT-06 0108-0601	B.01.00.02	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu, samochodem skrzyniowym 5 t, (zestawy zabawowe), Krotność = 219	kurs		
			1	kurs	1,000	
					RAZEM	1,000
48 d.1.6	KNR 2-01 0122-01	B.17.03.00	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
			1,408	m3	1,408	
					RAZEM	1,408
49 d.1.6	KNR 4-01 0103-02	B.17.03.00	Wykopy ręczne dołków pod fundamenty urządzeń	m3		
			0,40 * 0,40 * 0,55 * 16	m3	1,408	
					RAZEM	1,408
50 d.1.6	KNR 2-31 0105-05 + KNR 2-31 0105-06	B.17.03.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
			0,40 * 0,40 * 16	m2	2,560	
					RAZEM	2,560
51 d.1.6	kalk. własna	B.17.03.00.	Zestaw zabawowy wielopoziomowy ze zjeżdżalnią (wg opisu technicznego). Zakup urządzenia + montaż	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.1.6	kalk. własna	B.17.03.00	Stół do gry w piłkarzyki - rodzaj wg opisu technicznego. Zakup urządzenia + montaż	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.1.6	kalk. własna	B.17.03.00	Huśtawka z koszem - rodzaj wg opisu technicznego. Zakup urządzenia + montaż	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.1.6	kalk. własna	B.17.03.00	Bujak Samochód - rodzaj wg opisu technicznego. Zakup urządzenia + montaż	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.1.6	KNR 1 0205-03	B.01.00.03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m3		
			poz.49	m3	1,408	
					RAZEM	1,408
56 d.1.6	KNR 1 0208-02	B.01.00.03	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 9	m3		
			poz.49	m3	1,408	
					RAZEM	1,408
57 d.1.6	WKI 2.705.04.51	B.01.00.03	Oplata za utylizację odpadów - urobek nie zawierający odpadów niebezpiecznych	m3		
			poz.49	m3	1,408	
					RAZEM	1,408
1.7			URZĄDZENIA KOMUNALNE			
58 d.1.7	KNR AT-06 0101-0101	B.17.03.00.	Ręczny załadunek i wyładunek urządzeń; samochód skrzyniowy do 5 t	t		
			1,00	t	1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.1.7	KNR AT-06 0108-0301	B.17.03.00.	Przewóz urządzeń na odległość do 1 km, samochodem skrzyniowym 5 t	kurs		
			1	kurs	1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.1.7	KNR AT-06 0108-0601	B.17.03.00.	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu, samochodem skrzyniowym 5 t Krotność = 129	kurs		
			1	kurs	1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.1.7	KNR 2-01 0122-01	B.17.03.00.	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
			2,288	m3	2,288	
					RAZEM	2,288
62 d.1.7	KNR 4-01 0103-02	B.17.03.00.	Wykopy ręczne dołków pod fundamenty urządzeń	m3		

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,40 * 0,40 * 0,55 * 4 * 5 <ławki parkowe>	m3	1,760	
			0,40 * 0,40 * 0,55 * 2 <kosze na śmieci>	m3	0,176	
			0,40 * 0,40 * 0,55 * 2 <stojak na rowery>	m3	0,176	
			0,40 * 0,40 * 0,55 * 2 <regulamin>	m3	0,176	
					RAZEM	2,288
63 d.1.7	kalk. własna	B.17.03.00.	Ławka parkowa, o konstrukcji aluminiowej z podłokietnikami (wg opisu techn.), w wersji do zabetonowania. Zakup + montaż	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
64 d.1.7	kalk. własna	B.17.03.00.	Kosz na śmieci w konstrukcji stalowej ocynkowanej i lakierowanej na kolor RAL 7016, wg. opisu technicznego. Zakup + montaż	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
65 d.1.7	kalk. własna	B.17.03.00.	Regulamin placu zabaw (wg opisu technicznego). Zakup urządzenia + montaż	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
66 d.1.7	kalk. własna	B.17.03.00.	Stojak na rowery stalowy /odwrócone U/, wersja do wkopania, wg. opisu technicznego. Zakup urządzenia + montaż	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
67 d.1.7	KNR 4-01 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-01	B.17.03.00.	Zabetonowanie fundamentów betonem <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)</i>	m3		
			poz.62	m3	2,288	
					RAZEM	2,288
68 d.1.7	KNNR 1 0205-03	B.01.00.03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 0,40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m3		
			poz.62	m3	2,288	
					RAZEM	2,288
69 d.1.7	KNNR 1 0208-02	B.01.00.03	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 9	m3		
			poz.62	m3	2,288	
					RAZEM	2,288
70 d.1.7	WKI 2.705.04.51 wycena indywidualna	B.01.00.03	Opłata za utylizację odpadów - urobek nie zawierający odpadów niebezpiecznych	m3		
			poz.62	m3	2,288	
					RAZEM	2,288
1.8			ZAŁOŻENIE ZIELENI			
1.8.1			PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
71 d.1.8.1	KNR 2-21 0101-01	D-09.01.01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m3		
			1,00	m3	1,000	
					RAZEM	1,000
72 d.1.8.1	KNNR 1 0205-03	B.01.00.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 0,40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m3		
			poz.71	m3	1,000	
					RAZEM	1,000
73 d.1.8.1	KNNR 1 0208-02	B.01.00.02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 9	m3		
			poz.71	m3	1,000	
					RAZEM	1,000
74 d.1.8.1	WKI 2.701.01.51	B.01.00.02	Opłata za utylizację odpadów (gruz, gałęzie i inne)	m3		
			poz.71	m3	1,000	
					RAZEM	1,000
1.8.2			NASADZENIA Z KRZEWÓW ŻYWOPLOTOWYCH			
75 d.1.8.2	KNR 2-21 0217-02	D-09.01.01.	Ręczne zdjęcie warstwy darni z transportem taczkami	m3		
			(21,00 + 16,34) * 0,10	m3	3,734	
					RAZEM	3,734
76 d.1.8.2	KNR 2-21 0202-01	D-09.01.01.	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym	m2		
			21,00 + 16,34	m2	37,340	

Budowa placu zabaw_Brydżowa
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	37,340
77 d.1.8.2	KNR 2-01 0211-05 0214-04	D-09.01.01	Dostarczenie ziemi urodzajnej do rozścielenia po powierzchni, z transportem ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.15 km,	m3		
			21,00 * 0,10	m3	2,100	
			16,34 * 0,25	m3	4,085	
					RAZEM	6,185
78 d.1.8.2	KNR 2-21 0218-02	D-09.01.01.	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
			poz.77	m3	6,185	
					RAZEM	6,185
79 d.1.8.2	KNR 2-01 0505-01	D-09.01.01.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
			poz.76	m2	37,340	
					RAZEM	37,340
80 d.1.8.2	KNR 2-21 0331-05	D-09.01.01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołków. Sadzonki w pojemnikach C3 - z min. 4 głównymi pędami bocznymi. <i>Pęcherznica kalinolistna 'Diabolo' (Physocarpus opulifolius 'Diabolo') - krzew w kolorze czerwonym.</i>	szt.		
			60,00	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
81 d.1.8.2	KNR 2-21 0331-05	D-09.01.01	Sadzenie bylin traw pampasowych w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołków. Byliny z pojemników P11 lub większych. <i>krzewy - Trawy pampasowe</i>	szt.		
			40,00	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
82 d.1.8.2	BCD D-02 02.03.01-61	D-09.01.01	Ułożenie warstwy z geowłókniny	m2		
			poz.76	m2	37,340	
					RAZEM	37,340
83 d.1.8.2	KNR 2-01 0211-05 0214-04	D-09.01.01	Dostarczenie przekompostowanej kory iglastej do rozścielenia po powierzchni pod krzewami, z transportem kory samochodami samowyladowczymi na odl.15 km, <i>Kora</i>	m3		
			poz.76 * 0,10	m3	3,734	
					RAZEM	3,734
84 d.1.8.2	KNR 2-21 0218-01 analogia	D-09.01.01	Rozścielenie kory, ręczne z przrzutem na terenie płaskim	m3		
			poz.83	m3	3,734	
					RAZEM	3,734
85 d.1.8.2	KNNR 1 0205-03	D-09.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m3		
			poz.75	m3	3,734	
					RAZEM	3,734
86 d.1.8.2	KNNR 1 0208-02	D-09.01.01	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczym, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 9	m3		
			poz.75	m3	3,734	
					RAZEM	3,734
87 d.1.8.2	WKI 2.705.04.51 kalk. własna	D-09.01.01	Oплата za utylizację odpadów - urobek nie zawierający odpadów niebezpiecznych	m3		
			poz.75	m3	3,734	
					RAZEM	3,734
1.8.3			TRAWNIKI			
88 d.1.8.3	KNR 2-21 0217-02	D-09.01.01.	Ręczne zdjęcie warstwy darni z transportem taczkami	m3		
			125,80 * 0,10	m3	12,580	
					RAZEM	12,580
89 d.1.8.3	KNNR 1 0205-03	D-09.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m3		
			poz.88	m3	12,580	
					RAZEM	12,580
90 d.1.8.3	KNNR 1 0208-02	D-09.01.01	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczym, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 9	m3		
			poz.88	m3	12,580	
					RAZEM	12,580

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.1.8.3	WKI 2.705.04.51 kalk. własna	D-09.01.01	Oplata za utylizację odpadów - urobek nie zawierający odpadów niebezpiecznych	m3		
			poz.88	m3	12,580	
					RAZEM	12,580
92 d.1.8.3	KNR 2-21 0202-01	D-09.01.01.	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym	m2		
			125,80	m2	125,800	
					RAZEM	125,800
93 d.1.8.3	KNR 2-01 0211-05 0214-04	D-09.01.01	Dostarczenie ziemi urodzajnej do rozścielenia po powierzchni, z transportem ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.15 km,	m3		
			poz.88	m3	12,580	
					RAZEM	12,580
94 d.1.8.3	KNR 2-21 0218-02	D-09.01.01.	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
			poz.93	m3	12,580	
					RAZEM	12,580
95 d.1.8.3	KNR 2-01 0505-01	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III, w miejscach po rozbiórkach stolików szachowych, wokół tablicy pamiątkowej, wzdłuż proj. nawierzchni siłowni i stolików szachowych - w pasach 50cm od obrzeży	m2		
			poz.92	m2	125,800	
					RAZEM	125,800
96 d.1.8.3	KNR 2-21 0401-05	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem, w miejscach po rozbiórkach stolików szachowych, wokół tablicy pamiątkowej, wzdłuż proj. nawierzchni siłowni i stolików szachowych - w pasach 50cm od obrzeży	m2		
			poz.95	m2	125,800	
					RAZEM	125,800
1.8.4			ROBOTY PIELEGNACYJNE			
97 d.1.8.4	KNR 2-21 0702-01	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
			poz.95	m2	125,800	
					RAZEM	125,800
98 d.1.8.4	KNR 2-21 0701-01	D-09.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
			60 + 40	szt.	100,000	
					RAZEM	100,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Budowa placu zabaw_Brydżowa							
1	45112711-2		BUDOWA PLACU ZABAW				
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1 d.1.1	KNR 2-01 0108-06	D-09.01.01	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha	0,040		
2 d.1.1	KNR 2-21 0104-04	D-09.01.01	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni 21-30 cm	szt.	5,000		
3 d.1.1	KNR 2-01 0110-02 0110-05	B.01.00.03	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp	2,200		
4 d.1.1	KNR 2-01 0110-03 0110-05	B.01.00.03	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp	2,700		
5 d.1.1	BCP 451.25.02.1 0.02	B.01.00.03	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót	szt.	5,000		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE							
1.2			OGRODZENIE PLACU ZABAW				
6 d.1.2	BCO 9834A-983-10	B.17.01.01	Roboty ziemne (wykopy oraz wywóz urobku)	m3	2,520		
7 d.1.2	BCO 9834-983-22	B.17.01.01	Fundamenty monolityczne betonowe.	m3	2,520		
8 d.1.2	BCO 9834-983-56	B.17.01.01	Słupki metalowe	m	58,800		
9 d.1.2	BCO 9834-983-66	B.17.01.01	Przęsła z rury prostokątnej 40x20 mm, wypełnienie przęseł z pręta stalowego śr. 12 mm. ocynkowane metodą ogniową i malowane farbami strukturalnymi na kolor RAL 7016.	m2	57,750		
10 d.1.2	BCO 9834-983-71	B.17.01.01	Furtki rozwierane o konstrukcji metalowej, ocynkowane ogniowo oraz malowane na kolor RAL 7016. Furtki zaopatrzone w samozamykacze.	m2	3,630		
Razem dział: OGRODZENIE PLACU ZABAW							
1.3			UTWARDZENIA				
11 d.1.3	KNR 2-01 0121-02	D-04.01.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	ha	0,009		
12 d.1.3	KNR 2-31 0101-07 0101-08	D-04.01.00	Ręczne wykonanie koryta pod alejki z kostki betonowej w gruncie kat. III-IV głębokości 25 cm	m2	92,500		
13 d.1.3	KNR 2-31 0103-02	D-04.01.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	92,500		
14 d.1.3	KNR 2-31 0401-02	D-08.03.01	Rowki pod obrzeża o wymiarach 8x30x100 cm w gruncie kat.III-IV	m	74,000		
15 d.1.3	KNR 2-31 0105-05 0105-06	D-08.03.01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy obrzeża	m2	7,400		
16 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. <i>Obrzeża alejkowe 8x30x100, betonowe, grafitowe.</i>	m	74,000		
17 d.1.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	D-04.04.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	92,500		
18 d.1.3	KNR 2-31 0105-05 0105-06	D-04.04.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	92,500		
19 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>Kostka brukowa, betonowa, szara, gr. 8 cm, o wym. 25x25 cm</i>	m2	92,500		
20 d.1.3	KNNR 1 0205-03	B.01.00.03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m3	26,085		
21 d.1.3	KNNR 1 0208-02	B.01.00.03	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczym, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 9	m3	26,085		

Budowa placu zabaw_Brydżowa
Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
22 d.1.3	WKI 2.705.04.51 wycena indywidualna	B.01.00.03	Opłata za utylizację odpadów - urobek nie zawierający odpadów niebezpiecznych	m3	26,085		
Razem dział: UTWARDZENIA							
1.4			PALISADY				
23 d.1.4	KNR 2-31 0401-02	D-08.03.01	Rowki pod obrzeża o wymiarach 8x30x100 cm w gruncie kat.III-IV	m	34,300		
24 d.1.4	KNR 2-31 0105-05 0105-06	D-08.03.01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy obrzeża	m2	3,430		
25 d.1.4	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Palisada betonowa, o wymiarach 9x11x35 cm, w kolorze grafitowym na podsypce cementowo-piaskowej. <i>Palisada betonowa, o wymiarach 9x11x35 cm, w kolorze grafitowym</i>	m	34,300		
26 d.1.4	KNR 2-31 0105-05 0105-06	D-04.04.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	8,575		
27 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wzdłuż palisady. <i>Kostka brukowa, betonowa, szara, gr. 8 cm, o wym. 25x25 cm</i>	m2	8,575		
28 d.1.4	KNNR 1 0205-03	B.01.00.03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m3	1,372		
29 d.1.4	KNNR 1 0208-02	B.01.00.03	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowładowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 9	m3	1,372		
30 d.1.4	WKI 2.705.04.51 wycena indywidualna	B.01.00.03	Opłata za utylizację odpadów - urobek nie zawierający odpadów niebezpiecznych	m3	1,372		
Razem dział: PALISADY							
1.5			PÓŁA PIASKOWE				
31 d.1.5	KNR 2-01 0121-02	D-04.01.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	ha	0,011		
32 d.1.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m2	111,000		
33 d.1.5	KNR 2-31 0103-02	D-04.01.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	111,000		
34 d.1.5	KNR 2-31 0401-06 analogia	D-08.03.01	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (rowki pod obrzeża trawnikowe)	m	33,000		
35 d.1.5	KNR 2-31 0105-05 0105-06	D-04.04.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża	m2	3,300		
36 d.1.5	KNR 2-31 0407-04	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem piaskiem. <i>Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, kolorowe</i>	m	23,000		
37 d.1.5	KNR 2-31 0407-04	D-08.03.01	Obrzeża Eko-Bord na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <i>Obrzeże Eko - Bord</i>	m	10,000		
38 d.1.5	Sekocenbud II kwartał 2019 r kalk. własna	B.17.02.00	Zakup piasku na kopalni (piasek bez cząstek ilowych i pyłowych)	m3	33,300		
39 d.1.5	KNR AT-06 0108-03	B.17.02.00	Przewóz piasku na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs	3,000		
40 d.1.5	KNR AT-06 0108-06	B.17.02.00	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km, na łączną odległość 15 km Krotność = 9	kurs	3,000		

Budowa placu zabaw_Brydżowa
Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
41 d.1.5	KNR 4-01 0105-01 kalk. własna	B.17.02.00	Zasypanie pola piaskowego dostarczonym piaskiem	m3	33,300		
42 d.1.5	KNNR 1 0205-03	B.01.00.03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m3	29,070		
43 d.1.5	KNNR 1 0208-02	B.01.00.03	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 9	m3	29,070		
44 d.1.5	WKI 2.705.04.51 wycena indywidualna	B.01.00.03	Opłata za utylizację odpadów - urobek nie zawierający odpadów niebezpiecznych	m3	29,070		
Razem dział: PÓLA PIASKOWE							
1.6			URZĄDZENIA ZABAWOWE				
45 d.1.6	KNR AT-06 0101-0101	B.01.00.03	Ręczny załadunek i wyładunek urządzeń (zestawy zabawowe), samochód skrzyniowy do 5 t	t	1,150		
46 d.1.6	KNR AT-06 0108-0301	B.01.00.03	Przewóz urządzeń (zestawy zabawowe), na odległość do 1 km, samochodem skrzyniowym 5 t	kurs	1,000		
47 d.1.6	KNR AT-06 0108-0601	B.01.00.02	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu, samochodem skrzyniowym 5 t, (zestawy zabawowe), Krotność = 219	kurs	1,000		
48 d.1.6	KNR 2-01 0122-01	B.17.03.00	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	1,408		
49 d.1.6	KNR 4-01 0103-02	B.17.03.00	Wykopy ręczne dołków pod fundamenty urządzeń	m3	1,408		
50 d.1.6	KNR 2-31 0105-05 + KNR 2-31 0105-06	B.17.03.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	2,560		
51 d.1.6	kalk. własna	B.17.03.00.	Zestaw zabawowy wielopoziomowy ze zjeżdżalnią (wg opisu technicznego). Zakup urządzenia + montaż	kpl.	1,000		
52 d.1.6	kalk. własna	B.17.03.00	Stół do gry w piłkarzyki - rodzaj wg opisu technicznego. Zakup urządzenia + montaż	kpl.	1,000		
53 d.1.6	kalk. własna	B.17.03.00	Huśtawka z koszem - rodzaj wg opisu technicznego. Zakup urządzenia + montaż	kpl.	1,000		
54 d.1.6	kalk. własna	B.17.03.00	Bujak Samochód - rodzaj wg opisu technicznego. Zakup urządzenia + montaż	kpl.	1,000		
55 d.1.6	KNNR 1 0205-03	B.01.00.03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m3	1,408		
56 d.1.6	KNNR 1 0208-02	B.01.00.03	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 9	m3	1,408		
57 d.1.6	WKI 2.705.04.51	B.01.00.03	Opłata za utylizację odpadów - urobek nie zawierający odpadów niebezpiecznych	m3	1,408		
Razem dział: URZĄDZENIA ZABAWOWE							
1.7			URZĄDZENIA KOMUNALNE				
58 d.1.7	KNR AT-06 0101-0101	B.17.03.00.	Ręczny załadunek i wyładunek urządzeń; samochód skrzyniowy do 5 t	t	1,000		
59 d.1.7	KNR AT-06 0108-0301	B.17.03.00.	Przewóz urządzeń na odległość do 1 km, samochodem skrzyniowym 5 t	kurs	1,000		
60 d.1.7	KNR AT-06 0108-0601	B.17.03.00.	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu, samochodem skrzyniowym 5 t Krotność = 129	kurs	1,000		
61 d.1.7	KNR 2-01 0122-01	B.17.03.00.	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	2,288		
62 d.1.7	KNR 4-01 0103-02	B.17.03.00.	Wykopy ręczne dołków pod fundamenty urządzeń	m3	2,288		
63 d.1.7	kalk. własna	B.17.03.00.	Ławka parkowa, o konstrukcji aluminiowej z podłokietnikami (wg opisu techn.), w wersji do zabetonowania. Zakup + montaż	kpl.	5,000		

Budowa placu zabaw_Brydżowa
Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
64 d.1.7	kalk. własna	B.17.03.00.	Kosz na śmieci w konstrukcji stalowej ocynkowanej i lakierowanej na kolor RAL 7016, wg. opisu technicznego. Zakup + montaż	kpl.	2,000		
65 d.1.7	kalk. własna	B.17.03.00.	Regulamin placu zabaw (wg opisu technicznego). Zakup urządzenia + montaż	kpl.	2,000		
66 d.1.7	kalk. własna	B.17.03.00.	Stojak na rowery stalowy /odwrócone U/, wersja do wkopania, wg. opisu technicznego. Zakup urządzenia + montaż	kpl.	2,000		
67 d.1.7	KNR 4-01 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-01	B.17.03.00.	Zabetonowanie fundamentów betonem <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)</i>	m3	2,288		
68 d.1.7	KNNR 1 0205-03	B.01.00.03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m3	2,288		
69 d.1.7	KNNR 1 0208-02	B.01.00.03	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 9	m3	2,288		
70 d.1.7	WKI 2.705.04.51 wycena indywidualna	B.01.00.03	Opłata za utylizację odpadów - urobek nie zawierający odpadów niebezpiecznych	m3	2,288		
Razem dział: URZĄDZENIA KOMUNALNE							
1.8			ZAŁOŻENIE ZIELENI				
1.8.1			PRACE PRZYGOTOWAWCZE				
71 d.1.8. 1	KNR 2-21 0101-01	D-09.01.01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	1,000		
72 d.1.8. 1	KNNR 1 0205-03	B.01.00.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m3	1,000		
73 d.1.8. 1	KNNR 1 0208-02	B.01.00.02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 9	m3	1,000		
74 d.1.8. 1	WKI 2.701.01.51	B.01.00.02	Opłata za utylizację odpadów (gruz, gałęzie i inne)	m3	1,000		
Razem dział: PRACE PRZYGOTOWAWCZE							
1.8.2			NASADZENIA Z KRZEWÓW ŻYWOPŁOTOWYCH				
75 d.1.8. 2	KNR 2-21 0217-02	D-09.01.01.	Ręczne zdjęcie warstwy darni z transportem taczkami	m3	3,734		
76 d.1.8. 2	KNR 2-21 0202-01	D-09.01.01.	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym	m2	37,340		
77 d.1.8. 2	KNR 2-01 0211-05 0214-04	D-09.01.01	Dostarczenie ziemi urodzajnej do rozścielenia po powierzchni, z transportem ziemi samochodami samowyładowczymi na odl. 15 km,	m3	6,185		
78 d.1.8. 2	KNR 2-21 0218-02	D-09.01.01.	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	6,185		
79 d.1.8. 2	KNR 2-01 0505-01	D-09.01.01.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	37,340		
80 d.1.8. 2	KNR 2-21 0331-05	D-09.01.01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołków. Sadzonki w pojemnikach C3 - z min. 4 głównymi pędami bocznymi. <i>Pęcherznica kalinolistna 'Diabolo' (Physocarpus opulifolius 'Diabolo') - krzew w kolorze czerwonym.</i>	szt.	60,000		
81 d.1.8. 2	KNR 2-21 0331-05	D-09.01.01	Sadzenie bylin traw pampasowych w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołków. Byliny z pojemników P11 lub większych. <i>krzewy - Trawy pampasowe</i>	szt.	40,000		
82 d.1.8. 2	BCD D-02 02.03.01-61	D-09.01.01	Ułożenie warstwy z geowłókniny	m2	37,340		

Budowa placu zabaw_Brydżowa
Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
83 d.1.8. 2	KNR 2-01 0211-05 0214-04	D-09.01.01	Dostarczenie przekompostowanej kory iglastej do rozścielenia po powierzchni pod krzewami, z transportem kory samochodami samowyladowczymi na odl.15 km, <i>Kora</i>	m3	3,734		
84 d.1.8. 2	KNR 2-21 0218-01 analogia	D-09.01.01	Rozścielenie kory, ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3	3,734		
85 d.1.8. 2	KNNR 1 0205-03	D-09.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m3	3,734		
86 d.1.8. 2	KNNR 1 0208-02	D-09.01.01	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczym, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 9	m3	3,734		
87 d.1.8. 2	WKI 2.705.04.51 kalk. własna	D-09.01.01	Opłata za utylizację odpadów - urobek nie zawierający odpadów niebezpiecznych	m3	3,734		
Razem dział: NASADZENIA Z KRZEWÓW ŻYWOPLÓTOWYCH							
1.8.3			TRAWNIKI				
88 d.1.8. 3	KNR 2-21 0217-02	D-09.01.01.	Ręczne zdjęcie warstwy darni z transportem taczkami	m3	12,580		
89 d.1.8. 3	KNNR 1 0205-03	D-09.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m3	12,580		
90 d.1.8. 3	KNNR 1 0208-02	D-09.01.01	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczym, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 9	m3	12,580		
91 d.1.8. 3	WKI 2.705.04.51 kalk. własna	D-09.01.01	Opłata za utylizację odpadów - urobek nie zawierający odpadów niebezpiecznych	m3	12,580		
92 d.1.8. 3	KNR 2-21 0202-01	D-09.01.01.	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym	m2	125,800		
93 d.1.8. 3	KNR 2-01 0211-05 0214-04	D-09.01.01	Dostarczenie ziemi urodzajnej do rozścielenia po powierzchni, z transportem ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.15 km,	m3	12,580		
94 d.1.8. 3	KNR 2-21 0218-02	D-09.01.01.	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	12,580		
95 d.1.8. 3	KNR 2-01 0505-01	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III, w miejscach po rozbiórkach stolików szachowych, wokół tablicy pamiątkowej, wzdłuż proj. nawierzchni siłowni i stolików szachowych - w pasach 50cm od obrzeży	m2	125,800		
96 d.1.8. 3	KNR 2-21 0401-05	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem, w miejscach po rozbiórkach stolików szachowych, wokół tablicy pamiątkowej, wzdłuż proj. nawierzchni siłowni i stolików szachowych - w pasach 50cm od obrzeży	m2	125,800		
Razem dział: TRAWNIKI							
1.8.4			ROBOTY PIELĘGNACYJNE				
97 d.1.8. 4	KNR 2-21 0702-01	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	125,800		
98 d.1.8. 4	KNR 2-21 0701-01	D-09.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.	100,000		
Razem dział: ROBOTY PIELĘGNACYJNE							
Razem dział: ZAŁOŻENIE ZIELENI							
Razem dział: BUDOWA PLACU ZABAW							
Kosztorys netto							
VAT 23%							
Kosztorys brutto							