PRZEDMIAR

NAZWA ZAMÓWIENIA:	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY NA 30 MIESZKAŃ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ - ZAGOSPODAROWANIE TERENU
Adres / lokalizacja:	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 121609_2.0011.4762/16
ZAMAWIAJĄCY:	KZN SIM TARNÓW SPÓŁKA Z O.O.
Adres:	UL. BRODZIŃSKIEGO 1, 33-100 TARNÓW

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
PRZEDMIAR: ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
1			**OCZYSZCZENIE TERENU**		
1.1			**Wycinka drzew**		
1.1.1	**KNR 2-01 0103-05**		Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 46-55 cm	szt	
			7 7,000	szt	
			RAZEM		**7,000**
1.1.2	**KNR 2-01 0103-06**		Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 56-65 cm	szt	
			6 6,000	szt	
			2 2,000	szt	
			RAZEM		**8,000**
1.1.3	**KNR 2-01 0103-07**		Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 66-75 cm	szt	
			28 28,000	szt	
			2 2,000	szt	
			RAZEM		**30,000**
1.1.4	**KNR 2-01 0103-07**		Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 66-75 cm - 80-100	szt	
			10 10,000	szt	
			RAZEM		**10,000**
1.1.5	**KNR 2-01 0103-07**		Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 66-75 cm - Powyżej 100 cm	szt	
			8 8,000	szt	
			RAZEM		**8,000**
1.1.6	**KNR 2-01 0105-05**		Mechaniczne karczowanie pni, Fi 46-55 cm	szt	
			7 7,000	szt	
			RAZEM		**7,000**
1.1.7	**KNR 2-01 0105-06**		Mechaniczne karczowanie pni, Fi 56-65 cm	szt	
			8 8,000	szt	
			RAZEM		**8,000**
1.1.8	**KNR 2-01 0105-07**		Mechaniczne karczowanie pni, Fi 66-75 cm	szt	
			30 30,000	szt	
			RAZEM		**30,000**
1.1.9	**KNR 2-01 0105-07**		Mechaniczne karczowanie pni, Fi 66-75 cm - 80-100	szt	
			10 10,000	szt	
			RAZEM		**10,000**
1.1.10	**KNR 2-01 0105-07**		Mechaniczne karczowanie pni, Fi 66-75 cm - Powyżej 100 cm	szt	
			8 8,000	szt	
			RAZEM		**8,000**
1.1.11			Wywieznien materiału z wycinki	kpl	
			1 1,000	kpl	
			RAZEM		**1,000**
1.1.12	**KNR 2-01 0111-02**		Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos z wywiezieniem	m2	
			2000 2 000,000	m2	
			RAZEM		**2 000,000**
1.2			**Rozbiórka fundamentu**		
1.2.1			Rozbiórka fundamentu	kpl	
			1 1,000	kpl	
			RAZEM		**1,000**
1.3			**Zasypanie studni**		
1.3.1			Zasypanie studni	kpl	
			1 1,000	kpl	
			RAZEM		**1,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.15.400.15 Nr seryjny: 14146 Użytkownik: LARKS

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia		j.m.	Ilość / liczba
2			**CHODNIK**			
2.1			**Chodnik**			
2.1.1	**KNR 2-31 0101-01**		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm		m2	
			254,1	254,100	m2	
				RAZEM		**254,100**
2.1.2	**KNR 2-31 0101-02**		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2		m2	
			254,100	254,100	m2	
				RAZEM		**254,100**
2.1.3	**KNR 2-31 0401-03**		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II		m	
			156,700	156,700	m	
				RAZEM		**156,700**
2.1.4	**KNR 2-01 0211-0301**		Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW		m3	
			254,100 * 0,3	76,230	m3	
				RAZEM		**76,230**
2.1.5	**KNR 2-01 0214-0102**		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t Krotność = 18		m3	
			76,230	76,230	m3	
				RAZEM		**76,230**
2.1.6			Utylizacja urobku		m3	
			76,230	76,230	m3	
				RAZEM		**76,230**
2.1.7	**KNR 2-31 0103-04**		Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV		m2	
			254,100	254,100	m2	
				RAZEM		**254,100**
2.1.8	**KNR 2-31 0114-06**		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - Kryszywo łamane 0-31,5		m2	
			254,100	254,100	m2	
				RAZEM		**254,100**
2.1.9	**KNR 2-31 0114-03**		Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - Grys kamienny 2-8 mm		m2	
			254,100	254,100	m2	
				RAZEM		**254,100**
2.1.10	**KNR 2-31 0114-04**		Podbudowy z kruszyw,warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - Grys kamienny 2-8 mm Krotność = 2		m2	
			254,100	254,100	m2	
				RAZEM		**254,100**
2.1.11	**KNNR 6 0105-07**		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm		m2	
			254,100	254,100	m2	
				RAZEM		**254,100**
2.1.12	**KNR 2-31 0402-04**		Ława pod obrzeża betonowa z oporem		m3	

Norma EXPERT Wersja: 5.15.400.15 Nr seryjny: 14146 Użytkownik: LARKS

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia		j.m.	Ilość / liczba
			156,700 * 0,25 * 0,1	3,918	m3	
			156,700 * 0,15 * 0,1	2,351	m3	
			156,700 * 0,05 * 0,1	0,784	m3	
				RAZEM		**7,052**
2.1.13	**KNR 2-31 0407-03**		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem		m	
			6,2 + 4,6 + 5,4 + 2,3 + 32 + 6,5 + 5 + 5 + 5 + 16,5 + 1,8 + 16,2 + 8,5 + 5,8 + 19,5 + 6 + 8,4 + 1 + 1	156,700	m	
				RAZEM		**156,700**
2.1.14	**KNR 2-31 0511-02**		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m2	
			254,100	254,100	m2	
				RAZEM		**254,100**
3			**OPASKA**			
3.1			**Opaska**			
3.1.1	**KNR 2-31 0101-01**		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm		m2	
			101,4 * 0,55	55,770	m2	
				RAZEM		**55,770**
3.1.2	**KNR 2-31 0101-02**		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2		m2	
			55,770	55,770	m2	
				RAZEM		**55,770**
3.1.3	**KNR 2-31 0401-03**		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II		m	
			101,4	101,400	m	
				RAZEM		**101,400**
3.1.4	**KNR 2-01 0211-0301**		Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW		m3	
			55,770 * 0,3	16,731	m3	
				RAZEM		**16,731**
3.1.5	**KNR 2-01 0214-0102**		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t Krotność = 18		m3	
			16,731	16,731	m3	
				RAZEM		**16,731**
3.1.6			Utylizacja urobku		m3	
			16,731	16,731	m3	
				RAZEM		**16,731**
3.1.7	**KNR 2-31 0103-04**		Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV		m2	
			55,770	55,770	m2	
				RAZEM		**55,770**
3.1.8	**KNR 2-31 0114-06**		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - Kryszywo łamane 0-31,5		m2	
			55,770	55,770	m2	
				RAZEM		**55,770**
3.1.9	**KNR 2-31 0114-03**		Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - Grys kamienny 2-8 mm		m2	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia		j.m.	Ilość / liczba
			55,770	55,770	m2	
				RAZEM		**55,770**
3.1.10	**KNR 2-31 0114-04**		Podbudowy z kruszyw,warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - Grys kamienny 2-8 mm		m2	
			55,770	55,770	m2	
				RAZEM		**55,770**
3.1.11	**KNNR 6 0105-07**		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm		m2	
			55,770	55,770	m2	
				RAZEM		**55,770**
3.1.12	**KNR 2-31 0402-04**		Ława pod obrzeża betonowa z oporem		m3	
			101,400 * 0,25 * 0,1	2,535	m3	
			101,400 * 0,15 * 0,1	1,521	m3	
			101,400 * 0,05 * 0,1	0,507	m3	
				RAZEM		**4,563**
3.1.13	**KNR 2-31 0407-03**		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem		m	
			6,2 + 0,5 + 1,5 + 14 + 1,5 + 2,7 + 1,4 + 4 + 3,8 + 1,2 + 3 + 1,4 + 2,8 + 1,2 + 3,6 + 3,8 + 1,4 + 2,8 + 1,5 + 14 + 1,5 + 0,5 + 6	80,300	m	
			4 + 2,5 + 2,7 + 1,5 + 0,5 + 3 + 2,8 + 4,1	21,100	m	
				RAZEM		**101,400**
3.1.14	**KNR 2-31 0511-02**		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m2	
			254,100	254,100	m2	
				RAZEM		**55,770**
4			**DOJAZD / MIEJSCA PARKINGOWE**			
4.1			**Dojazd / Miejsca parkingowe**			
4.1.1	**KNR 2-31 0101-01**		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm		m2	
			999,86	999,860	m2	
				RAZEM		**999,860**
4.1.2	**KNR 2-31 0101-02**		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 10		m2	
			999,860	999,860	m2	
				RAZEM		**999,860**
4.1.3	**KNR 2-31 0401-03**		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II		m	
			179,200 + 116,000	295,200	m	
				RAZEM		**295,200**
4.1.4	**KNR 2-01 0211-0301**		Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW		m3	
			999,860 * 0,7	699,902	m3	
				RAZEM		**699,902**
4.1.5	**KNR 2-01 0214-0102**		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t Krotność = 18		m3	
			699,902	699,902	m3	
				RAZEM		**699,902**
4.1.6			Utylizacja urobku		m3	
			699,902	699,902	m3	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia		j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM			**699,902**
4.1.7	**KNR 2-31 0103-04**		Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV		m2	
			999,860	999,860	m2	
			RAZEM			**999,860**
4.1.8	**KNR 2-31 0114-05**		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - Kruszywo 0-63mm		m2	
			999,860	999,860	m2	
			RAZEM			**999,860**
4.1.9	**KNR 2-31 0114-06**		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - Kruszywo 0-63mm Krotność = 15		m2	
			999,860	999,860	m2	
			RAZEM			**999,860**
4.1.10	**KNR 2-31 0114-07**		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - Kruszywo 0-31,5mm		m2	
			999,860	999,860	m2	
			RAZEM			**999,860**
4.1.11	**KNR 2-31 0114-08**		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - Kruszywo 0-31,5mm Krotność = 17		m2	
			999,860	999,860	m2	
			RAZEM			**999,860**
4.1.12	**KNR 2-31 0114-03**		Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - Grys kamienny 2-8 mm		m2	
			999,860	999,860	m2	
			RAZEM			**999,860**
4.1.13	**KNR 2-31 0114-04**		Podbudowy z kruszyw,warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - Grys kamienny 2-8 mm Krotność = -4		m2	
			999,860	999,860	m2	
			RAZEM			**999,860**
4.1.14	**KNNR 6 0105-07**		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm		m2	
			999,860	999,860	m2	
			RAZEM			**999,860**
4.1.15	**KNR 2-31 0402-04**		Ława pod krawężniki betonowa z oporem		m3	
			179,200 * 0,35 * 0,15	9,408	m3	
			179,200 * 0,15 * 0,15	4,032	m3	
			179,200 * 0,1 * 0,05	0,896	m3	
			116,000 * 0,35 * 0,15	6,090	m3	
			116,000 * 0,1 * 0,1 * 2	2,320	m3	
			RAZEM			**22,746**
4.1.16	**KNR 2-31 0403-03**		Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej		m	
			65 + 15 + 55 + 5,2 + 5 + 10 + 4 + 20	179,200	m	
			RAZEM			**179,200**
4.1.17	**KNR 2-31 0403-05**		Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m	
			55 + 61	116,000	m	
			RAZEM			**116,000**
4.1.18	**KNR 2-31 0511-03**		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Kostka typu Hydrofuga		m2	
			999,860	999,860	m2	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia		j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM			**999,860**
4.1.19			Malowanie miejsc dla niepłnosprawnych		kpl	
			2	2,000	kpl	
			RAZEM			**2,000**
5			**NIWELACJA**			
5.1			**Usunięcie nadmiaru ziemi parkingi , droga**			
5.1.1	**KNR 2-01 0201-05**		Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III		m3	
	I		990	990,000	m3	
			RAZEM			**990,000**
5.1.2	**KNR 2-01 0214-0202**		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność = 18		m3	
			990,000	990,000	m3	
			RAZEM			**990,000**
5.2			**Podniesienie ternu**			
5.2.1	**KNR 2-31 0103-04**		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		m2	
			750	750,000	m2	
			RAZEM			**750,000**
5.2.2			Dostawa kruszywa na podnisienie ternu		m3	
			525,000	525,000	m3	
			RAZEM			**525,000**
5.2.3	**KNR 2-01 0235-0201**		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV		m3	
			750 * 0,7	525,000	m3	
			RAZEM			**525,000**
5.2.4	**KNR 2-01 0229-02**		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III		m3	
			525,000	525,000	m3	
			RAZEM			**525,000**
5.2.5	**KNR 2-01 0229-05**		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 3		m3	
			525,000	525,000	m3	
			RAZEM			**525,000**
5.2.6	**KNR 2-01 0235-02**		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV		m3	
			525,000	525,000	m3	
			RAZEM			**525,000**
6			**ZIELEŃ**			
6.1			**Trawniki**			
6.1.1	**KNR 2-21 0204-04**		Podorywka mechaniczna pługiem przyczepnym w gruncie kat.III		ha	
			2929 / 10000	0,293	ha	
			RAZEM			**0,293**
6.1.2	**KNR 2-21 0215-05**		Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego sprzętem motorowym w terenie płaskim		ha	
			0,293	0,293	ha	
			RAZEM			**0,293**
6.1.3	**KNR 2-21 0218-02**		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim		m3	

Norma EXPERT Wersja: 5.15.400.15 Nr seryjny: 14146 Użytkownik: LARKS

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia		j.m.	Ilość / liczba
			2929 * 0,10	292,900	m3	
				RAZEM		**292,900**
6.1.4			Ziemie urodzanjna 15 cm		m3	
			2929 * 0,15	439,350	m3	
				RAZEM		**439,350**
6.1.5	**KNR 2-21 0401-02**		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia		m2	
			2929	2 929,000	m2	
				RAZEM		**2 929,000**
6.2			**Nasadzenia**			
6.2.1	**KNR 2-21 0323-05**		Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m		szt.	
			16	16,000	szt.	
				RAZEM		**16,000**
7			**WYPOSAŻENIE ZWNETRZNE**			
7.1			**WIATA ŚMIETNIKOWA**			
7.1.1			Dostawa i montaż waity śmietnikowej		kpl	
			1	1,000	kpl	
				RAZEM		**1,000**
7.2			**WIATA ROWEROWA**			
7.2.1			Dostawa i montaż waity rowerowej		kpl	
			1	1,000	kpl	
				RAZEM		**1,000**
8			**PLAC ZABAW**			
8.1			**Nawierzchnia**			
8.1.1	**KNR 2-31 0402-04**		Ława pod obrzeża betonowa z oporem		m3	
			50 * 0,25 * 0,1	1,250	m3	
			50 * 0,15 * 0,1	0,750	m3	
			50, * 0,05 * 0,1 { Ostrzeżenie: po separatorze dziesiętnym powinna być część dziesiętna liczby.. }	0,250	m3	
				RAZEM		**2,250**
8.1.2	**KNR 2-31 0407-03**		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem		m	
			50	50,000	m	
				RAZEM		**50,000**
8.1.3	**KNR 2-31 0101-01**		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		m2	
			133,45	133,450	m2	
				RAZEM		**133,450**
8.1.4	**KNR 2-31 0101-02**		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości		m2	
			133,45	133,450	m2	
				RAZEM		**133,450**
8.1.5	**KNR 2-31 0103-01**		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II		m2	
			133,45	133,450	m2	
				RAZEM		**133,450**
8.1.6			Nawierzchnia bezpieczna - Piasek 30 cm		m3	
			133,45 * 0,3	40,035	m3	
				RAZEM		**40,035**
8.2			**Wyposażenie**			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
8.2.1			Zabawka nr 1 dla niepełnosprawnych: Długość: 1,38 m Szerokość; 0,83 m Wysokość: 0,85m Strefa bezpieczeństwa: 4,38 x 3,83 m Konstrukcja wykonana z profilu stalowego 80x40x3mm oraz 70x70x3mm, Blat wykonany z betonu z kruszywem ozdobnym, Po-wierzchnia boiska jest szlifowana na gładko, co zapewnia wysoki komfort gry, Rączki z prętów chromowych zakończone są gumowymi uchwytami, Obrzeże boiska wykonane z listwy aluminiowej zabezpieczającej przed obi-ciem, Wszystkie elementy stalowe urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowane la-kierem akrylowym strukturalnym, Urządzenie przystosowane dla osób niepełnosprawnych Montaż w gruncie: poprzez przykręcenie do prefabrykowanego fundamentu. Nawierzchnia: kostka be-tonowa bez fazowa	szt	
			1 1,000	szt	
			RAZEM		**1,000**
8.2.2			Urządzenie za-bawowe Dla 2 osób Informacje techniczne: Długość: 2,99 m Szerokość: 1,20 m Wysokość: 1,81 m MAX. Wys. Swobodnego upadku 0,98 m Strefa bezpieczeństwa: 5,39 x 4,09 m Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej. Podest wykonany z antypoślizgo-wej sklejki wodoodpornej. Elementy powierzchniowe z płyt HPL. Liny Ø16 poli-propylenowe, z rdzeniem stalowym. Montaż w gruncie: do prefabrykowanego fundamentu. Nawierzchnia: trawnik	szt	
			1 1,000	szt	
			RAZEM		**1,000**
8.2.3			Urządzenie za-bawowe Huśtawka typu bocianie Informacje techniczne: Długość: 2,90 m Szerokość: 2,53 m Wysokość: 2,10 m gniazdo dla 1 osoby MAX. Wys. Swobodnego upadku 1,30 m Strefa bezpieczeństwa: 6,84 x 2,39 m Konstrukcja nośna wyko-nana z rur okrągłych ze stali nierdzewnej (chromo-wej). Płyty wykonane z tworzywa sztucznego HDPE lub HPL. Elementy złączne odporne na warunki atmosferyczne. Łańcuchy wykonane ze stali nierdzewnej (chromo-wej). Montaż w gruncie: Do prefabrykowanego fundamentu. Nawierzchnia: piasek -ziarno 0,2 do 2 mm, gru-bość min. 200mm	szt	
			1 1,000	szt	
			RAZEM		**1,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.15.400.15 Nr seryjny: 14146 Użytkownik: LARKS

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
8.2.4			Urządzenie za-bawowe Bujak koni-czynka 3 - oso-bowy Informacje techniczne: Długość: 0,95 m Szerokość: 0,85 m Wysokość: 0,59 m MAX. Wys. Swobodnego upadku 0,59 m Strefa bezpieczeństwa: Ø 3,45 m Konstrukcja urządzenia wy-konana z rury stalowej Ø114,3x4mm oraz profilu 40x80x3mm. Siedzisko bu-jaka oraz uchwyty wyko-nane z płyty HDPE o gru-bości 19mm. Wszystkie ele-menty stalowe urządzenia zabezpieczona antykoro-zyjnie i dodatkowo malo-wane lakierem akrylowym strukturalnym, Montaż w gruncie: do prefabrykowanego fundamentu. Nawierzchnia: trawnik	szt	
			1 1,000	szt	
			RAZEM		**1,000**
8.2.5			Urządzenie za-bawowe Tablica kółko krzyżyk dla 2 osób Informacje techniczne: Długość: 0,88 m Szerokość: 0,11 m Wysokość: 1,23 m MAX. Wys. Swobodnego upadku – nie dotyczy Strefa bezpieczeństwa: Nie dotyczy Konstrukcja urządzenia wy-konana z rury nierdzewnej Ø60,3x2mm. Elementy po-wierzchniowe wykonane z płyty HPL o grubości mini-mum 8mm. Obrotowe ta-bliczki wykonane z po-dwójnej frezowanej płyty HDPE o gr 15mm, Montaż w gruncie: do prefabrykowanego fundamentu. Nawierzchnia: trawnik	szt	
			1 1,000	szt	
			RAZEM		**1,000**
8.2.6			Urządzenie za-bawowe Ta-blica sklepik dla 2 osób Informacje techniczne: Długość: 0,88 m Szerokość: 0,14 m Wysokość: 1,23 m MAX. Wys. Swobodnego upadku – nie dotyczy Strefa bezpieczeństwa: Nie dotyczy Konstrukcja urządzenia wy-konana z rury nierdzewnej Ø60,3x2mm. Elementy po-wierzchniowe wykonane z płyty HPL o grubości mini-mum 6mm oraz płyty HDPE o grubości 13mm, Montaż w gruncie: do prefabrykowanego fundamentu. Nawierzchnia: trawnik	szt	
			1 1,000	szt	
			RAZEM		**1,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.15.400.15 Nr seryjny: 14146 Użytkownik: LARKS

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
8.2.7			Ławka parkowa: Długość: 1,88 m Szerokość: 0,63 m Wysokość: 0,91m Konstrukcja : Profile ze szlifowanej stali nierdzewnej, drewno igla-ste europejskie. Montaż w gruncie: Przykręcana do funda-mentu betonowego	szt	
			2 2,000	szt	
			RAZEM		**2,000**
8.3			**Ogrodznie**		
8.3.1	**KNNR 2 1602-03**		SYSTEMOWE OGRODZENIE PANALOWE WYS. 1,1	m	
			16 * 2 + 9 * 2 50,000	m	
			RAZEM		**50,000**
8.3.2			Furtka do placu zabaw	kpl	
			1 1,000	kpl	
			RAZEM		**1,000**
9			**OGRODZENIE TERENU**		
9.1			**Ogrodzenie frontowe**		
9.1.1	**KNNR 2 1602-03**		Ogrodzenie murowane z przęsłami metalowymi wys 1,5m	m	
			6 + 15 + 5 + 59 85,000	m	
			RAZEM		**85,000**
9.2			**Ogrodzenie panelowe**		
9.2.1	**KNNR 2 1602-03**		SYSTEMOWE OGRODZENIE PANALOWE WYS. 1,5	m	
			60 + 83 + 57 200,000	m	
			RAZEM		**200,000**
10			**MAŁA ARCHITEKTURA**		
10.1			**Ławki , kosze**		
10.1.1			Ławka parkowa: Długość: 1,88 m Szerokość: 0,63 m Wysokość: 0,91m Konstrukcja : Profile ze szlifowanej stali nierdzewnej, drewno igla-ste europejskie. Montaż w gruncie: Przykręcana do funda-mentu betonowego	szt	
			4 4,000	szt	
			RAZEM		**4,000**
10.1.2			Kosze: Długość: 0,38 m Szerokość: 0,38m Wysokość: 1,02m Pojemność kosza: 50 L Konstrukcja : Profile ze szlifowanej stali nierdzewnej, drewno igla-ste europejskie. Mocowanie: Przykręcana do funda-mentu betonowego	szt	
			2 2,000	szt	
			RAZEM		**2,000**
10.2			**Szlaban**		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
10.2.1			Dostawa i montaż szlabanu wjazdowego - Jednostka centralna: Wytrzymały motoreduktor w stalowej obudowie, wyposażony w centralę sterującą. Ramię aluminiowe owalne długość min. 4,00 m, drugi segment ramienia, pozwalający uzyskać szerokość przejazdu. Uchwyt mocowania ramienia: Solidne jarzmo dedykowane do ramion owalnych. Płyta podstawy i kotwy montażowe: Pełen zestaw montażowy do osadzenia szlabanu w podłożu. Listwy ochronne na ramię (2 komplety): Gumowe listwy zabezpieczające ramię i amortyzujące ewentualne uderzenia w kolorze przezroczystym - wraz z montaż paska led w systemie RG. Nalepki ostrzegawcze: Komplet odblaskowych naklejek zwiększających widoczność szlabanu po zmroku. Sygnalizacja RG. Sterowanie za pomocą pilota. Dostawa 60 kompletów pilotów. Instrukcja w języku polskim. Fundament betonowy prefabrykowany wraz z montażem.	szt	
			1 1,000	szt	
			RAZEM		**1,000**
11			**Mury oporowe**		
11.1			**Mur oporowy z palisadu**		
11.1.1			Wykonanie muru oporowego z palisady h=1,20 m	mb	
			11 + 17 + 48 76,000	mb	
			RAZEM		**76,000**

ZESTAWIENIE SPRZĘTU W DZIAŁACH

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Brona (bez ciągnika)	m-g	0,6065	0,00	**0,00**
2	Ciągnik kołowy (1)	m-g	2,2473	0,00	**0,00**
3	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,3868	0,00	**0,00**
4	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	21,4000	0,00	**0,00**
5	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	133,0363	0,00	**0,00**
6	Piła do cięcia kostki	m-g	37,7015	0,00	**0,00**
7	Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2 KM)	m-g	59,7800	0,00	**0,00**
8	Pług do orki (bez ciągnika)	m-g	1,9162	0,00	**0,00**
9	Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	21,4000	0,00	**0,00**
10	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	14,3292	0,00	**0,00**
11	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	532,7039	0,00	**0,00**
12	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	357,7160	0,00	**0,00**
13	Siewnik do nawozów (bez ciągnika) rozsiewacz nawozów	m-g	0,1113	0,00	**0,00**
14	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	93,5385	0,00	**0,00**
15	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	36,7257	0,00	**0,00**
16	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	1,7026	0,00	**0,00**
17	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	122,2345	0,00	**0,00**
18	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	21,2682	0,00	**0,00**
19	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	196,0478	0,00	**0,00**
RAZEM					**0,00**

Słownie: ***zero i 0/100 zł***

Norma EXPERT Wersja: 5.15.400.15 Nr seryjny: 14146 Użytkownik: LARKS

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW W DZIAŁACH

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Azofoska	t	0,1494	0,0000	0,1494	0,00	**0,00**
2	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	38,0754	0,0000	38,0754	0,00	**0,00**
3	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	43,3373	0,0000	43,3373	0,00	**0,00**
4	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	1,4644	0,0000	1,4644	0,00	**0,00**
5	Dostawa i montaż waity rowerowej	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	**0,00**
6	Dostawa i montaż waity śmietnikowej	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	**0,00**
7	Dostawa kruszywa na warstwy podbudowy w korycie - podsypka żwirowo piaskowa	m3	525,0000	0,0000	525,0000	0,00	**0,00**
8	Drzewa iglaste	szt	16,8000	0,0000	16,8000	0,00	**0,00**
9	Furtka do placu zabaw	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	**0,00**
10	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	520,9050	0,0000	520,9050	0,00	**0,00**
11	Kostka typu Hydrofuga	m2	1 024,8565	0,0000	1 024,8565	0,00	**0,00**
12	Kosze	kpl	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	**0,00**
13	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny 100x25x12 cm	m	118,3200	0,0000	118,3200	0,00	**0,00**
14	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	182,7840	0,0000	182,7840	0,00	**0,00**
15	Ławka parkowa	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	**0,00**
16	Malowanie miejsc dla niepłnosprawnych	kpl	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	**0,00**
17	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	14,2980	0,0000	14,2980	0,00	**0,00**
18	Nasiona traw	kg	58,5800	0,0000	58,5800	0,00	**0,00**
19	Nawierzchnia bezpieczna - Piasek 30 cm	m2	40,0350	0,0000	40,0350	0,00	**0,00**
20	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm	m	314,2620	0,0000	314,2620	0,00	**0,00**
21	Ogrodzenie murowane	m	85,0000	0,0000	85,0000	0,00	**0,00**
22	Piasek	m3	172,7832	0,0000	172,7832	0,00	**0,00**
23	Piasek do betonów zwykłych	m3	15,2970	0,0000	15,2970	0,00	**0,00**
24	Pospółka	m3	86,3592	0,0000	86,3592	0,00	**0,00**
25	Rozbiórka fundamentu	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	**0,00**
26	SYSTEMOWE OGRODZENIE PANALOWE WYS. 1,23 - Plac zabaw	m	50,0000	0,0000	50,0000	0,00	**0,00**
27	SYSTEMOWE OGRODZENIE PANALOWE WYS. 1,5	m	200,0000	0,0000	200,0000	0,00	**0,00**
28	Szlaban	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	**0,00**
29	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	1 172,7060	0,0000	1 172,7060	0,00	**0,00**
30	Utylizacja urobku	m3	792,8630	0,0000	792,8630	0,00	**0,00**
31	Woda	m3	92,0659	0,0000	92,0659	0,00	**0,00**
32	Woda przemysłowa	m3	46,1032	0,0000	46,1032	0,00	**0,00**
33	Wykonanie muru oporowego z palisady	mb	76,0000	0,0000	76,0000	0,00	**0,00**
34	Wywieznien materiału z wycinki	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	**0,00**
35	Zabawka nr 1 dla niepełnosprawnych	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	**0,00**
36	Zabawka nr 2	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	**0,00**
37	Zabawka nr 3	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	**0,00**
38	Zabawka nr 4	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	**0,00**
39	Zabawka nr 5	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	**0,00**
40	Zabawka nr 6	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	**0,00**
41	Zasypanie studni	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	**0,00**
42	Ziemia urodzajna (humus)	m3	3,6160	0,0000	3,6160	0,00	**0,00**
43	Ziemie urodzanjna 15 cm	m3	439,3500	0,0000	439,3500	0,00	**0,00**
44	Materiały inne (Materiały)	zł		0,0000	0,0000		**0,00**
RAZEM							**0,00**

Słownie: ***zero i 0/100 zł***

Norma EXPERT Wersja: 5.15.400.15 Nr seryjny: 14146 Użytkownik: LARKS