

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45212140-9 Obiekty rekreacyjne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISK I PLACÓW ZABAW
NA TERENACH WIEJSKICH - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : GOTELP DZ.NR 175/4, KLASKAWA DZ. NR 332/4, ŁUBNA
DZ.NR 16/1, PUSTKI DZ. NR 526, STARE PRUSY DZ. NR
91/1, WOJTAL DZ. NR 222/37
INWESTOR : GMINA CZERSK
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk
BRANŻA : BUDOWLANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : USŁUGI PROJEKTOWE LESZEK ZABROCKI
89-650 CZERSK UL.SPORTOWA 18
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. LESZEK ZABROCKI - kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : 12.04.2012

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.04.2012

Data zatwierdzenia

1. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie zawiera kalkulację 1 boiska rekreacyjnego, w skład którego wchodzi następujący zakres prac budowlanych:

- wykonanie niwelacji i korytowania
- wykonanie warstw podbudowy
- wykonanie warstwy wegetatywnej
- wykonanie nawierzchni trawiastej wraz z nawarzeniem
- wykonanie opaski z tłucznia kamiennego
- wykonanie i montaż piłkochwyłów na fundamentach betonowych
- wykonanie i montaż bramek stalowych na fundamentach betonowych
- wykonanie oznakowania liniami boiska

i kalkulację 6 placów zabaw, w skład którego wchodzi następujący zakres prac budowlanych:

- wykonanie niwelacji terenu
- korytowania w strefach bezpiecznych
- wykonanie warstw amortyzacyjnej
- wykonanie i montaż urządzeń placu zabaw zgodnie z zakresem
- wykonanie oznakowania informacyjnego

2. UKŁAD FUNKCJONALNO-PRZESTRZENNY BOISKA REKREACYJNEGO I PLACU ZABAW

Nawierzchnia płyty boiska wykonana będzie z trawy naturalnej. Trawa założona będzie na podbudowie z pospółki i warstwie wegetatywnej.

Piłkochwyty na słupach stalowych z siatką syntetyczną, których wysokość wynosi 6m oraz bramki stalowe. Słupy piłkochwytu i bramek zakotwione w fundamentach betonowych.

Na płycie boiska wykonane zostaną linie wyodrębniające poszczególne pola dla gry w piłkę nożną.

Boisko wraz z 1,00 m opaską odcinającą z mieszanki żwirowo-gliniasto-piszczystej ma wymiar 30,0/45,0m

Plac zabaw wykonany będzie na terenie z wymiłą gruntu na warstwę amortyzacyjną z

piasku gr. 15cm w strefach bezpiecznych określonych przez producenta urządzeń i całym zakreślonym placu zabaw.

Plac zabaw nie będzie ogrodzony. Rozstawione urządzenia zawarte będą w przestrzeni określonej w planie zagospodarowania i wyposażone dodatkowo w stojak na rowery, kosz na śmieci i tablicę informacyjną.

3. ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ PLACU ZABAW

- 3.1. ZESTAW ZABAWOWY
- 3.2. PIASKOWNICA
- 3.3. KARUZELA
- 3.4. HUŚTAWKA WĄGOWA MAŁA
- 3.5. HUŚTAWKA WĄGOWA DUŻA
- 3.6. BUJAK (SPRĘŻYNOWIEC)
- 3.7. BUJAK (SPRĘŻYNOWIEC)
- 3.8. HUŚTAWKA PODWÓJNA
- 3.9. STOJAK NA ROWERY
- 3.10. KOSZ NA ŚMIECI
- 3.11. ŁAWKA Z OPARCIEM

PRZEDMIAR Z OBMIAREM

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BOISKA I PLACE ZABAW						
1		45212140-9	GOTELP			
1.1			PLAC ZABAW			
1	B-01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.			290.00	m ²	290.000	
1					RAZEM	290.000
2	B-01	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1.			-290.00	m ²	-290.000	
1					RAZEM	-290.000
3	B-03	KNR AT-04 0101-03 z.sz. 1.2.	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m pas węższy niż 2,5 m	m ²		
d.1.			290.00	m ²	290.000	
1					RAZEM	290.000
4	B-01	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu piasek	m ²		
d.1.			290.00	m ²	290.000	
1					RAZEM	290.000
5	B-01	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.1.			290.00*9	m ²	2610.000	
1					RAZEM	2610.000
6	B-05	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem	m ³		
d.1.			2.0*2.0*0.25	m ³	1.000	
1					RAZEM	1.000
7	B-05	kalk. własna	zestaw zabawowy - 19265 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem	kpl		
d.1.			1	kpl	1.000	
1					RAZEM	1.000
8	B-05	kalk. własna	piaskownica - 10700 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem	kpl		
d.1.			1	kpl	1.000	
1					RAZEM	1.000
9	B-05	kalk. własna	karuzela - KM-0002 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem	kpl		
d.1.			1	kpl	1.000	
1					RAZEM	1.000
10	B-05	kalk. własna	huśtawka - 12240 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem	kpl		
d.1.			1	kpl	1.000	
1					RAZEM	1.000
11	B-05	kalk. własna	huśtawka - 12163 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem	kpl		
d.1.			1	kpl	1.000	
1					RAZEM	1.000
12	B-05	kalk. własna	bujak - 11253 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem	kpl		
d.1.			1	kpl	1.000	
1					RAZEM	1.000
13	B-05	kalk. własna	bujak - 11257 - dostawa i montaż wraz z systemowum fundamentowaniem	kpl		
d.1.			1	kpl	1.000	
1					RAZEM	1.000
14	B-05	kalk. własna	huśtawka podwójna z siedziskami typu SS i BS - 11122 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem	kpl		
d.1.			1	kpl	1.000	
1					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR Z OBMIAREM

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	B-05	kalk. własna	stojak na rowery stalowy 3 stanowiska - BK-0002- dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem	kpl		
d.1.				kpl	1.000	
1			1			1.000
16	B-05	kalk. własna	ławka z oparciem - 14140- dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem	kpl		
d.1.				kpl	2.000	
1			2			2.000
17	B-05	kalk. własna	kosz na śmieci - BK-0038- dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem	kpl		
d.1.				kpl	1.000	
1			1			1.000
18	B-05	kalk. własna	tablica informacyjna z polem 104x104cm na słupach stalowych wraz z płytą AL/PU/AL i nadrukiem obustronnym - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem	kpl		
d.1.				kpl	1.000	
1			1			1.000
					RAZEM	1.000
2	45212140-9		KLASKAWA			
2.1			BOISKO			
2.1.1			PŁYTA BOISKA			
19	B-01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2.				m ²	1350.000	
1.1			30.0*45.00			1350.000
					RAZEM	1350.000
20	B-01	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - ziemia z korytównia pod boisko	m ³		
d.2.				m ³	270.000	
1.1			1350.0*0.20			270.000
					RAZEM	270.000
21	B-01	KNR AT-06 0103-02	Ładunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek ręczny materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku II - dostawa dodatkowej pospółki dla wyrównania terenu - koszt dostawy i materiału pospółki	t		
d.2.				t	1260.000	
1.1			50.0*35.0*0.40*1.80			1260.000
					RAZEM	1260.000
22	B-01	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - rozłożenie dodatkowej warstw wyrównawczej przy niwelacji terenu	m ³		
d.2.				m ³	700.000	
1.1			50.0*35.0*0.40			700.000
					RAZEM	700.000
23	B-01	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu pospółka	m ²		
d.2.				m ²	1350.000	
1.1			30.0*45.00			1350.000
					RAZEM	1350.000
24	B-01	KNR 2-23 0206-05	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	ha		
d.2.				ha	0.120	
1.1			28.0*43.0/10000			0.120
					RAZEM	0.120
25	B-03	KNR AT-04 0101-03 z.sz. 1.2.	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m pas węższy niż 2,5 m	m ²		
d.2.				m ²	169.360	
1.1			(30.0*45.0-28.0*43.0)*1.16			169.360
					RAZEM	169.360
26	B-03	KNR 2-31 0202-05 0202-06 analogia	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2.				m ²	146.000	
1.1			30.0*45.0-28.0*43.0			146.000
					RAZEM	146.000
27	B-04	KNR 2-23 0207-03	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych i pylistych mechanicznie	ha		
d.2.				ha	0.120	
1.1			28.0*43.0/10000			0.120
					RAZEM	0.120
28	B-04	KNR 2-23 0207-04	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów	ha		
d.2.						
1.1						

PRZEDMIAR Z OBMIAREM

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			28.0*43.0/10000	ha	0.120	
					RAZEM	0.120
29 d.2. 1.1	B-04	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha		
			0.120	ha	0.120	
					RAZEM	0.120
30 d.2. 1.1	B-04	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m ²		
			28.0*43.0	m ²	1204.000	
					RAZEM	1204.000
31 d.2. 1.1	B-04	kalk. własna	wykonanie oznakowania poziomego boiska piłki nożnej	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2.1. 2			WYPOSAŻENIE BOISKA			
32 d.2. 1.2	B-01	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)- fundamenty piłkochwytu	m ³		
			22*1.0*0.8*0.8	m ³	14.080	
					RAZEM	14.080
33 d.2. 1.2	B-02	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 1m3- reczne układanie betonu B15	m ³		
			22*1.0*0.8*0.8	m ³	14.080	
					RAZEM	14.080
34 d.2. 1.2	B-05	KNR 2-23 0401-01 0401-02 analogia	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 6 m - dostawa i montaż piłkochwytu z siatki 45x45mm na słupach śr. 80cm w rozstawie co 250 cm i wysokości 600 cm	m		
			2*25.00	m	50.000	
					RAZEM	50.000
35 d.2. 1.2	B-01	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład	m ³		
			0.4*0.4*1.0*2*2	m ³	0.640	
					RAZEM	0.640
36 d.2. 1.2	B-02	KNR-W 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 1 m3	m ³		
		dla bramek	0.40*0.40*1.0*2*2	m ³	0.640	
					RAZEM	0.640
37 d.2. 1.2	B-05	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowych powlekanych do piłki nożnej 300x200	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
2.2			PLAC ZABAW			
38 d.2. 2	B-01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			268.00	m ²	268.000	
					RAZEM	268.000
39 d.2. 2	B-01	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
			-268.00	m ²	-268.000	
					RAZEM	-268.000
40 d.2. 2	B-03	KNR AT-04 0101-03 z.sz. 1.2.	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m pas węższy niż 2,5 m	m ²		
			268.00	m ²	268.000	
					RAZEM	268.000
41 d.2. 2	B-01	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu piasek	m ²		
			268.00	m ²	268.000	
					RAZEM	268.000
42 d.2. 2	B-01	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
			268.00*9	m ²	2412.000	

PRZEDMIAR Z OBMIAREM

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2412.000
43	B-05	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem 2.0*2.0*0.25	m ³ m ³	 1.000	
					RAZEM	1.000
44	B-05	kalk. własna	zestaw zabawowy - 19265 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
45	B-05	kalk. własna	piaskownica - 10700 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
46	B-05	kalk. własna	karuzela - KM-0002 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
47	B-05	kalk. własna	huśtawka - 12240 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
48	B-05	kalk. własna	huśtawka - 12163 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
49	B-05	kalk. własna	bujak - 11253 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
50	B-05	kalk. własna	bujak - 11257 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
51	B-05	kalk. własna	huśtawka podwójna z siedziskami typu SS i BS - 11122 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
52	B-05	kalk. własna	stojak na rowery stalowy 3 stanowiska - BK-0002- dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
53	B-05	kalk. własna	ławka z oparciem - 14140- dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 2	kpl kpl	 2.000	
					RAZEM	2.000
54	B-05	kalk. własna	kosz na śmieci - BK-0038- dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
55	B-05	kalk. własna	tablica informacyjna z polem 104x104cm na słupach stalowych wraz z płytą AL/PU/AL i nadrukiem obustronnym - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
3		45212140-9	ŁUBNA			
3.1			PLAC ZABAW			
56	B-01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 227.00	m ² m ²	 227.000	
					RAZEM	227.000

PRZEDMIAR Z OBMIAREM

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.3. 1	B-01	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości -227.00	m ² m ²	 -227.000	
					RAZEM	-227.000
58 d.3. 1	B-03	KNR AT-04 0101-03 z.sz. 1.2.	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m pas węższy niż 2,5 m 227.00	m ² m ²	 227.000	
					RAZEM	227.000
59 d.3. 1	B-01	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu piasek 227.00	m ² m ²	 227.000	
					RAZEM	227.000
60 d.3. 1	B-01	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu 227.00*9	m ² m ²	 2043.000	
					RAZEM	2043.000
61 d.3. 1	B-05	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem 2.0*2.0*0.25	m ³ m ³	 1.000	
					RAZEM	1.000
62 d.3. 1	B-05	kalk. własna	zestaw zabawowy - 19265 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
63 d.3. 1	B-05	kalk. własna	piaskownica - 10700 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
64 d.3. 1	B-05	kalk. własna	karuzela - KM-0002 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
65 d.3. 1	B-05	kalk. własna	huśtawka - 12240 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
66 d.3. 1	B-05	kalk. własna	huśtawka - 12163 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
67 d.3. 1	B-05	kalk. własna	bujak - 11253 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
68 d.3. 1	B-05	kalk. własna	bujak - 11257 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
69 d.3. 1	B-05	kalk. własna	huśtawka podwójna z siedziskami typu SS i BS - 11122 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
70 d.3. 1	B-05	kalk. własna	stojak na rowery stalowy 3 stanowiska - BK-0002- dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
71 d.3. 1	B-05	kalk. własna	ławka z oparciem - 14140- dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 2	kpl kpl	 2.000	
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR Z OBMIAREM

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.3. 1	B-05	kalk. własna	kosz na śmieci - BK-0038- dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
73 d.3. 1	B-05	kalk. własna	tablica informacyjna z polem 104x104cm na słupach stalowych wraz z płytą AL/PU/AL i nadrukiem obustronnym - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
4	45212140-9		PUSTKI			
4.1			PLAC ZABAW			
74 d.4. 1	B-01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 312.00	m ² m ²	 312.000	 312.000
					RAZEM	312.000
75 d.4. 1	B-01	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości -312.00	m ² m ²	 -312.000	 -312.000
					RAZEM	-312.000
76 d.4. 1	B-03	KNR AT-04 0101-03 z.sz. 1.2.	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m pas węższy niż 2,5 m 312.00	m ² m ²	 312.000	 312.000
					RAZEM	312.000
77 d.4. 1	B-01	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu piasek 312.00	m ² m ²	 312.000	 312.000
					RAZEM	312.000
78 d.4. 1	B-01	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu 312.00*9	m ² m ²	 2808.000	 2808.000
					RAZEM	2808.000
79 d.4. 1	B-05	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem 2.0*2.0*0.25	m ³ m ³	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
80 d.4. 1	B-05	kalk. własna	zestaw zabawowy - 19265 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
81 d.4. 1	B-05	kalk. własna	piaskownica - 10700 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
82 d.4. 1	B-05	kalk. własna	karuzela - KM-0002 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
83 d.4. 1	B-05	kalk. własna	huśtawka - 12240 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
84 d.4. 1	B-05	kalk. własna	huśtawka - 12163 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
85 d.4. 1	B-05	kalk. własna	bujak - 11253 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
86 d.4. 1	B-05	kalk. własna	bujak - 11257 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl		

PRZEDMIAR Z OBMIAREM

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
87 d.4. 1	B-05	kalk. własna	huśtawka podwójna z siedziskami typu SS i BS - 11122 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
88 d.4. 1	B-05	kalk. własna	stojak na rowery stalowy 3 stanowiska - BK-0002- dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
89 d.4. 1	B-05	kalk. własna	ławka z oparciem - 14140- dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem	kpl		
			2	kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
90 d.4. 1	B-05	kalk. własna	kosz na śmieci - BK-0038- dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
91 d.4. 1	B-05	kalk. własna	tablica informacyjna z polem 104x104cm na słupach stalowych wraz z płytą AL/PU/AL i nadrukiem obustronnym - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
5		45212140-9	STARE PRUSY			
5.1			PLAC ZABAW			
92 d.5. 1	B-01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			312.00	m ²	312.000	
					RAZEM	312.000
93 d.5. 1	B-01	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
			-312.00	m ²	-312.000	
					RAZEM	-312.000
94 d.5. 1	B-03	KNR AT-04 0101-03 z.sz. 1.2.	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m pas węższy niż 2,5 m	m ²		
			312.00	m ²	312.000	
					RAZEM	312.000
95 d.5. 1	B-01	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu piasek	m ²		
			312.00	m ²	312.000	
					RAZEM	312.000
96 d.5. 1	B-01	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
			312.00*9	m ²	2808.000	
					RAZEM	2808.000
97 d.5. 1	B-05	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem	m ³		
			2.0*2.0*0.25	m ³	1.000	
					RAZEM	1.000
98 d.5. 1	B-05	kalk. własna	zestaw zabawowy - 19265 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
99 d.5. 1	B-05	kalk. własna	piaskownica - 10700 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
100 d.5. 1	B-05	kalk. własna	karuzela - KM-0002 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR Z OBMIAREM

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.5. 1	B-05	kalk. własna	huštawka - 12240 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
102 d.5. 1	B-05	kalk. własna	huštawka - 12163 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
103 d.5. 1	B-05	kalk. własna	bujak - 11253 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
104 d.5. 1	B-05	kalk. własna	bujak - 11257 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
105 d.5. 1	B-05	kalk. własna	huštawka podwójna z siedziskami typu SS i BS - 11122 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
106 d.5. 1	B-05	kalk. własna	stojak na rowery stalowy 3 stanowiska - BK-0002- dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
107 d.5. 1	B-05	kalk. własna	ławka z oparciem - 14140- dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 2	kpl kpl	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
108 d.5. 1	B-05	kalk. własna	kosz na śmieci - BK-0038- dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
109 d.5. 1	B-05	kalk. własna	tablica informacyjna z polem 104x104cm na słupach stalowych wraz z płytą AL/PU/AL i nadrukiem obustronnym - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
6	45212140-9	WOJTAL				
6.1			PLAC ZABAW			
110 d.6. 1	B-01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 312.00	m ² m ²	 312.000	 312.000
					RAZEM	312.000
111 d.6. 1	B-01	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości -312.00	m ² m ²	 -312.000	 -312.000
					RAZEM	-312.000
112 d.6. 1	B-03	KNR AT-04 0101-03 z.sz. 1.2.	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m pas węższy niż 2,5 m 312.00	m ² m ²	 312.000	 312.000
					RAZEM	312.000
113 d.6. 1	B-01	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu piasek 312.00	m ² m ²	 312.000	 312.000
					RAZEM	312.000
114 d.6. 1	B-01	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu 312.00*9	m ² m ²	 2808.000	 2808.000
					RAZEM	2808.000
115 d.6. 1	B-05	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem	m ³		

PRZEDMIAR Z OBMIAREM

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.0*2.0*0.25	m ³	1.000	
					RAZEM	1.000
116	B-05 d.6. 1	kalk. własna	zestaw zabawowy - 19265 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
117	B-05 d.6. 1	kalk. własna	piaskownica - 10700 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
118	B-05 d.6. 1	kalk. własna	karuzela - KM-0002 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
119	B-05 d.6. 1	kalk. własna	huśtawka - 12240 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
120	B-05 d.6. 1	kalk. własna	huśtawka - 12163 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
121	B-05 d.6. 1	kalk. własna	bujak - 11253 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
122	B-05 d.6. 1	kalk. własna	bujak - 11257 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
123	B-05 d.6. 1	kalk. własna	huśtawka podwójna z siedziskami typu SS i BS - 11122 - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
124	B-05 d.6. 1	kalk. własna	stojak na rowery stalowy 3 stanowiska - BK-0002- dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
125	B-05 d.6. 1	kalk. własna	ławka z oparciem - 14140- dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem	kpl		
			2	kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
126	B-05 d.6. 1	kalk. własna	kosz na śmieci - BK-0038- dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
127	B-05 d.6. 1	kalk. własna	tablica informacyjna z polem 104x104cm na słupach stalowych wraz z płytą AL/PU/AL i nadrukiem obustronnym - dostawa i montaż wraz z systemowym fundamentowaniem	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000