
KOSZTORYS PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przeprowadzenie robót adaptacyjnych w budynku mającym pełnić funkcję Ośrodka Wychowania Przed-
szkolnego w Ochotnicy Dolnej wraz z wykonaniem placu zabaw i boiska do gier zespołowych
ADRES INWESTYCJI : Ochotnica Dolna, działka nr ew. 1022/75, 1022/74
INWESTOR : BC PROGRES Bożena Chlebek
ADRES INWESTORA : osiedle Równie 2, 34-452 Ochotnica Dolna
BRANŻA : Roboty budowlano - montażowe
DATA OPRACOWANIA : 24.04.2018r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.04.2018r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Przedmiotem niniejszego opracowania jest określenie zakresu robót budowlanych związanych z dostosowaniem (adaptacją) części istniejącego budynku mieszkalnego w Ochotnicy Dolnej, tj. pomieszczeń parteru oraz jego otoczenia do funkcji przedszkola.

W związku z zamiarem utworzenia placówki przedszkola (dwóch oddziałów) na kondygnacji parteru istniejącego budynku mieszkalno-usługowego, ze względu na konieczność spełnienia wymagań określonych w przepisach techniczno-budowlanych zaplanowano realizację pewnych robót budowlanych oraz montażu urządzeń w obrębie przedmiotowego budynku, a także w jego najbliższym otoczeniu. Placówka ma oferować różnego rodzaju działania edukacyjne a także polegające na wsparciu całościowego rozwoju dzieci w wieku 3-6 lat. Zakłada się, że liczba dzieci objętych usługami placówki przedszkolnej będzie wynosić 2 x 25 osób. Łączna ilość przebywających jednocześnie w obrębie placówki (wraz z personelem) nie przekroczy 60 osób.

Pomieszczenia które mają być użytkowane zgodnie z nową funkcją znajdują się na parterze budynku. Zestawienie pomieszczeń: dwie sale przedszkolne, dwie łazienki dla dzieci zlokalizowane przy salach, sala do zabaw ruchowych/terapii sensorycznej, sala zajęć indywidualnych/ grupowych, pomieszczenie do terapii ruchowej, dwa pomieszczenia szatni dla dzieci, rozdzielnia Cateringu, zmywalnia naczyń, WC, pomieszczenie porządkowe, pomieszczenie socjalne, pomieszczenia komunikacji.

Zakres planowanych robót obejmuje w szczególności:

- 1) demontaż części wyposażenia stałego pomieszczeń - m.in. urządzeń sanitarnych, lamp, osprzętu elektrycznego;
- 2) skucie fragmentów ścian i podłóg, okładzin ścian, sufitów oraz posadzek wraz z warstwami izolacyjnymi;
- 3) rozbiorka fragmentów istniejących ścianek działowych, uzupełnienie ścianek działowych, przebicie i zamurowanie otworów w istniejących ściankach
- 4) przeróbkę instalacji wewnętrznych - wod-kan i c.o. oraz elektrycznej - stosownie do nowego układu i funkcji pomieszczeń;
- 5) uzupełnienie i wyrównanie podłogi pod posadzki wraz z warstwami izolacyjnymi oraz uzupełnienie okładzin podłóg;
- 6) uzupełnienie tynków na powierzchni ścian i ościeży, wykonanie/ uzupełnienie zabudowy z płyt g-k, okładzin ścian i sufitów, roboty malarskie;
- 7) wymianę niektórych drzwi wewnętrznych na drzwi bez progów i o szerokości min. 90 cm, spełniające wymagania techniczne i funkcjonalne jak dla przedszkoli;
- 8) montaż urządzeń sanitarnych, baterii, pochwytywów dla niepełnosprawnych i innych akcesoriów - stosownie do nowego układu i funkcji pomieszczeń;
- 9) wymianę pompy w studni zasilającej budynek w wodę w celu zapewnienia odpowiedniej ilości wody dla zasilenia dodatkowego hydrantu wewnętrznego
- 10) wykonanie hydrantu wewnętrznego wraz z instalacją zasilającą;
- 11) wymianę centrali wentylacyjnej na jednostkę o wydajności i charakterystyce technicznej odpowiedniej dla nowej funkcji pomieszczeń;
- 12) wymianę oraz montaż dodatkowych elementów oświetlenia i osprzętu elektrycznego - stosownie do nowej funkcji pomieszczeń;
- 13) dostawę i montaż oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego;
- 14) wykonanie instalacji monitoringu pomieszczeń przedszkola oraz terenu przy budynku, placu zabaw i miniboiska do gier zespołowych;
- 15) poszerzenie tarasu, montaż pochwytywów i balustrad przy tarasie;
- 16) oznakowanie dróg ewakuacyjnych, dostawa i montaż urządzeń gaśniczych, opracowanie Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego dla obiektu;
- 17) dostawa i montaż placu zabaw wraz z bezpieczną nawierzchnią, konstrukcja nośna poszczególnych elementów placu zabaw (zestawów) wykonana z profili stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie poprzez fosforowanie chemiczne i malowanie proszkowe albo cynkowane ogniowo lub ze stali nierdzewnej, pozostałe elementy z profili metalowych j.w., lub z tworzywa HDPE lub sklejki wodoodpornej oraz innych materiałów zapewniających trwałość zestawu (wymagana co najmniej 3-letnia gwarancja na sprawność techniczną wszystkich elementów zestawu), wszystkie urządzenia i elementy muszą posiadać odpowiednie certyfikaty lub inne dokumenty potwierdzające zgodność z Polskimi Normami (zobowiązuje się Wykonawcę do opracowania projektu placu zabaw i przedłożenia Zamawiającemu do zatwierdzenia przed dokonaniem zamówienia poszczególnych elementów placu zabaw);
- 18) wykonanie miniboiska do gier zespołowych oraz dostawą wyposażenia;
- 19) uzupełnienie ogrodzenia terenu, wykonanie ogrodzenia placu zabaw i miniboiska do gier zespołowych;
- 20) poszerzenie parkingu (m.in. o miejsca postojowe dla rodziców i opiekunów przywożących dzieci do przedszkola);
- 21) uporządkowanie pomieszczeń i terenu po wykonanych robotach, wywóz i utylizacja odpadów.

Podstawą opracowania są katalogi norm RMS, uzgodnienia z przedstawicielem Inwestora, pomiary inwentaryzacyjne budynku, projekt adaptacji budynku do funkcji przedszkola.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ADAPTACYJNE - DOSTOSOWANIE POMIESZCZEN PARTERU DO FUNKCJI PRZEDSZKOLA			
1.1		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1.1		Roboty demontażowe i przygotowawcze			
1	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1.	0235-08				
1.1		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-02	Demontaż bidetu	kpl.		
d.1.	0235-02				
1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.	0235-06				
1.1		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-02	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
d.1.	0235-03				
1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
1.1		łazienki 2.0*2*(2.25+3.21+2.15+3.40)-2*0.95*2.1	m ²	40.050	
		kuchnia 0.8*3.21	m ²	2.568	
				RAZEM	42.618
6	KNR 4-04	Częściowe rozebranie stropu podwieszanego systemowego	m ²		
d.1.	0502-02				
1.1	analogia				
		sala terapeutyczna 26.6	m ²	26.600	
		sala przedszkolne - częściowe rozebranie 0.4*(65.4+65.8)	m ²	52.480	
		korytarz, szatnie - częściowe rozebranie 0.4*(25.5+10.7+11.4)	m ²	19.040	
				RAZEM	98.120
7	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin - panele	m ²		
d.1.	0504-07				
1.1	analogia				
		26.1+7.0	m ²	33.100	
				RAZEM	33.100
8	KNR 4-04	Rozebranie okładzin posadzek z płytek	m ²		
d.1.	0504-01				
1.1	analogia				
		7.8+7.2+11.5+3.9	m ²	30.400	
				RAZEM	30.400
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m ² (demontaż ościeżnic drzwiowych)	szt.		
d.1.	0354-07				
1.1	analogia				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² (demontaż ościeżnic drzwiowych)	szt.		
d.1.	0354-04				
1.1					
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworu podawczego	m ²		
d.1.	0329-02				
1.1					
		0.7*0.6	m ²	0.420	
				RAZEM	0.420
12	TZKNBK I	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 20 m w poziomie	m ³		
d.1.	0726-01				
1.1					
		okładziny z płytek 0.02*(42.618+30.4)	m ³	1.460	
		bruzdy w ścianach 0.12*0.08*(16.5)	m ³	0.158	
		bruzdy w posadzkach 0.12*0.12*5.5	m ³	0.079	
		otwór w ścianie 0.15*0.6*0.7	m ³	0.063	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	otwory w stropie	3*0.2*0.2*0.22	m ³	0.026	
				RAZEM	1.786
13	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1.	1101-02	samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km			
1.1		1.786	m ³	1.786	
				RAZEM	1.786
1.1.		Okładziny podłóg i ścian			
2					
14	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
1.2					
	korytarz	26.1	m ²	26.100	
	szatnia I i II	0	m ²	0.000	
	pom. socjalne	7.0	m ²	7.000	
	rozdzielnia i zmywalnia	11.5+3.9	m ²	15.400	
	łazienki	7.8+7.2	m ²	15.000	
	sale przedszkolne	0	m ²	0.000	
				RAZEM	63.500
15	KNR 2-02	Posadzki z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.	1118-01				
1.2					
	pod płytki gresowe	11.5+3.9+7.0+26.1	m ²	48.500	
	pod płytki w łazienkach	7.8+7.2	m ²	15.000	
				RAZEM	63.500
16	NNRNKB	(z.VI) Posadzki z płytek gresowych	m ²		
d.1.	202 2807-05				
1.2		48.5	m ²	48.500	
				RAZEM	48.500
17	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek j.w.	m		
d.1.	202 2809-01				
1.2					
	korytarz	2*(2.85+1.02+2.48+1.02+1.18+1.8+1.6+3.13+0.92+1.33)	m	34.660	
	pom. socjalne	2*(3.98+1.8)	m	11.560	
	szatnie	0	m	0.000	
				RAZEM	46.220
18	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych (panele niepalne, o wysokiej odporności na ścieranie - min.AC4)	m ²		
d.1.	202 1136-01				
1.2					
	sala nr 1	65.8	m ²	65.800	
	sala nr 2	65.4	m ²	65.400	
	sala terapeutyczna	26.6	m ²	26.600	
				RAZEM	157.800
19	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z płytek ceramicznych; płytki układane na klej metodą zwykłą (łazienki dla dzieci)	m ²		
d.1.	1118-08				
1.2					
	parter - łazienki	7.8+7.2	m ²	15.000	
	piętro	0	m ²	0.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.	0829-01				
1.2					
	rozdzielnia cateringu i zmywalnia	3.00*2*(3.21+0.35+5.03+2.09+1.9)	m ²	75.480	
	pom. porządkowe	2*2.8*(2.36+1.12)-0.9*2.05	m ²	17.643	
	pom. socjalne	0.75*2.4	m ²	1.800	
	łazienki (nr I i II)	2*2.82*(2.15+3.40+2.25+3.21)-2*0.9*2.05	m ²	58.406	
				RAZEM	153.329
21	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą (rozdzielnia cateringu i zmywalnia, pom porządkowe i socjalne)	m ²		
d.1.	0829-06				
1.2					
	rozdzielnia cateringu i zmywalnia	3.0*2*(3.21+0.35+5.03+2.09+1.9)	m ²	75.480	
	pom. porządkowe	2*2.75*(2.36+1.12)-0.9*2.05	m ²	17.295	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. socjalne	0.75*2.4	m ²	1.800	
				RAZEM	94.575
22	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami - łazienki przy salach przedszkolnych	m ²		
d.1.	0829-05				
1.2		2*2.82*(2.15+3.40+2.25+3.21)-2*0.9*2.05	m ²	58.406	
				RAZEM	58.406
1.1.		Roboty malarskie, okładziny ścian i pozostałe roboty wykończeniowe wewnętrzne			
3					
23	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - odtworzenie fragmentów stropów po montażu dodatkowych instalacji i oświetlenia	m ²		
d.1.	2702-01				
1.3	analogia	0.4*(65.4+65.8)	m ²	52.480	
	sala przedszkolne 1 i 2	0	m ²	0.000	
	sala terapeutyczna	0.4*(10.7+11.4)	m ²	8.840	
	szatnie - I i II	0	m ²	0.000	
	pom. socjalne	0.4*(25.5)	m ²	10.200	
	korytarz	0	m ²	0.000	
	rozdzielnia i zmywalnia				
				RAZEM	71.520
24	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (obudowa pionów instalacyjnych, skrzynki hydrantowej)	m ²		
d.1.	2004-01				
1.3	analogia	3.15*(0.45*2+1.75+2*0.3+0.6+0.75+0.35+0.35+0.5+0.35+0.75+2*0.25+0.35+0.95+1.33+0.92+2*0.35+1.02)	m ²	39.911	
	otwór drzwiowy	2*1.0*2.1	m ²	4.200	
				RAZEM	44.111
25	KNR-W 2-02	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
d.1.	2004-07				
1.3	analogia	0.6*2*(5.15+5.23)	m ²	12.456	
	sala terapeutyczna				
				RAZEM	12.456
26	KNR-W 2-02	Wykonanie przegród systemowych wydzielających kabiny ustępowe wraz z drzwiami do kabin (WC dla dzieci - 4 kabiny i dla personelu - wydzielenie przedsionka), z płyt wiórowych gr. 28mm lub HPL gr. 13 mm	m ²		
d.1.	1029-05				
1.3	analogia	2.1*(4*1.1+4*1.0)	m ²	17.640	
	WC dla dzieci	2.1*1.1	m ²	2.310	
	WC dla personelu				
				RAZEM	19.950
27	KNR AT-09	Okładzina podłogi na tarasie - płyty gresowe (lub deski tarasowe) na podkładkach systemowych	m ²		
d.1.	0203-01				
1.3	(1) analogia	2.65*8.2	m ²	21.730	
				RAZEM	21.730
28	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi - pod malowanie	m ²		
d.1.	202 1134-02				
1.3		447+30+2.6	m ²	479.600	
				RAZEM	479.600
29	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.	1505-01				
1.3		447+30+2.6	m ²	479.600	
				RAZEM	479.600
30	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.1.	1505-04				
1.3		447+30+2.6	m ²	479.600	
				RAZEM	479.600
1.1.		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
4					
31	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne płytowe kompletne, z opaskami, klamkami, zamkami, jednoskrzydłowe, bez progów, wymiary w świetle ościeżnic min. 90x200cm, skrzydła z płyty otworowej, okleina CPL lub zbliżona	szt		
d.1.	1020-05				
1.4	analogia	8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne kompletne, z opaskami, klamkami, jednoskrzydłowe, bez progów, wymiary w świetle ościeżnic min. 90x200cm (skrzydła przeszklone do łazienek dla dzieci), skrzydła z płyty otworowej, okleina CPL lub zbliżona	szt		
d.1.	1020-05				
1.4	analogia	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 0-19 d.1. 0931-06 1.4	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi jednoskrzydłowe (drzwi do zmywalni), skrzydła z płyty otworowej, okleina CPL lub zbliżona lub drzwi aluminiowe 1.05*2.1	m ² m ²	 2.205	 RAZEM 2.205
1.1.	5	Sporządzenie i wyposażenie obiektu w graficzne plany ewakuacji z poszczególnych pomieszczeń, oznakowania ewakuacyjnego oraz instrukcji postępowania na wypadek pożaru			
34	d.1. wycena indywidualna 1.5	Sporządzenie i wyposażenie obiektu w graficzne plany ewakuacji z poszczególnych pomieszczeń, oznakowania ewakuacyjnego oraz instrukcji postępowania na wypadek pożaru 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
1.1.	6	Wyposażenie budynku w gaśnice			
35	d.1. wycena indywidualna 1.6	Wyposażenie budynku w gaśnice 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
1.2	INSTALACJE SANITARNE				
1.2.	1	Wykonanie/ przeróbka instalacji sanitarnych			
36	KNR 4-01 d.1. 0336-01 2.1 analogia	Wykucie bruzd poziomych i pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.5+3*0.5+2.5+2.0+1.5+2*1.5+2.50+1.0	m m	 16.500	 RAZEM 16.500
37	KNR 4-01 d.1. 0208-03 2.1	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM 3.000
38	KNR 4-01 d.1. 0326-01 2.1 analogia	Uzupełnienie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 16.5	m m	 16.500	 RAZEM 16.500
39	KNR 4-01 d.1. 0705-01 2.1	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł 16.5+2*0.7+2*0.6	m m	 19.100	 RAZEM 19.100
40	KNR 4-01 d.1. 0210-02 2.1 analogia	Wykucie bruzd w posadzce dla wykonania instalacji 2.5+0.5+1.5+1.0	m m	 5.500	 RAZEM 5.500
41	KNR 4-01 d.1. 0803-04 2.1 analogia	Uzupełnienie posadzek w miejscach wykonanych bruzd 5.5	m m	 5.500	 RAZEM 5.500
42	KNR 4-02 d.1. 0211-04 2.1 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 5	szt. szt.	 5.000	 RAZEM 5.000
43	KNR 4-02 d.1. 0212-03 2.1	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm 5	msc. msc.	 5.000	 RAZEM 5.000
44	KNR 2-15 d.1. 0205-02 2.1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach i pod posadzką z łączeniem metodą wciskową 2.5+3*0.5+2.5+1.5+1.0+2.0+1.5+1.0+3.5 11+1.5	m m m	 17.000 12.500	 RAZEM 29.500
45	KNR 2-15 d.1. 0205-04 2.1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm z łączeniem metodą wciskową 3.5	m m	 3.500	 RAZEM 3.500
46	KNR 2-15 d.1. 0208-03 2.1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 7	szt. szt.	 7.000	 RAZEM 7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-15 d.1. 0208-05 2.1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 4-02 d.1. 0505-02 2.1 analogia	Wstawienie odgałęzienia z rur o śr. 25-32 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
49	S 215 0600- d.1. 01 2.1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2*2.50+3*2*0.5+2.5+1.5+2*1.5	m	15.000	
		2*(3.5+1.0)	m	9.000	
	pod umywalkę w sali terapii	2*(6.5+4.0+4.5)	m	30.000	
				RAZEM	54.000
50	S 215 0400- d.1. 01 2.1	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych	szt.		
		2*(3+1+1+1+1)+2	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
51	KNR-W 2-15 d.1. 0136-02 2.1 analogia	Zaworki czerpalne z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-15 d.1. 0115-02 2.1	Baterie umywalkowe stojące - do umywalk dla dzieci	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNR 2-15 d.1. 0115-02 2.1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR 2-15 d.1. 0115-02 2.1	Baterie zmywakowe stojące (z wyciąganą wylewką)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR 2-15 d.1. 0220-05 2.1 analogia	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 2-15 d.1. 0220-05 2.1	Montaż basenu do mycia nocników	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15 d.1. 0142-01 2.1 analogia	Szafka na nocniki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 2-15 d.1. 0221-02 2.1	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR 2-15 d.1. 0221-02 2.1 analogia	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - umywalki dla dzieci (mini)	szt.		
		3+2	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
60	KNR-W 2-15 d.1. 0233-03 2.1 analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ustęp dla dzieci (mini) z sedesem	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR-W 2-15 d.1. 0216-01 2.1	Wpusty stalowe podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR 2-15	Dostawa i montaż zlewu zintegrowanego z blatem roboczym - z blachy nierdzewnej (do zmywalni), wymiary całości: długość 2000 mm x szerokość 600mm x wysokość 850 mm lub zbliżone	szt.		
d.1.	0220-05				
2.1	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 2-15	Dostawa i montaż szafy przelotowej z zasuwanymi drzwiami - ze stali nierdzewnej; wymiary: długość 900mm x szerokość 600 mm x wysokość 800mm lub zbliżone	szt.		
d.1.	0220-04				
2.1	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64		Dostawa i montaż poręczy dla osób niepełnosprawnych (do umywalki i wc)	kplt		
d.1.	kalk. własna				
2.1					
		1	kplt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.		Wykonanie instalacji hydrantowej (hydrant wewnętrzny)			
2					
65	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-09				
2.2					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 4-01	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.		
d.1.	0208-02				
2.2					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0339-01				
2.2					
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
68	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
d.1.	0107-04				
2.2					
		3.5+3+1.5	m	8.000	
				RAZEM	8.000
69	KNR-W 2-15	Dodatek za wpięcie do istniejącej instalacji hydrantowej	szt.		
d.1.	0115-05				
2.2	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.1.	0111-03				
2.2					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1.	0115-05				
2.2					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2-15	Dostawa i montaż kompletnego hydrantu wewnętrznego 25 w obudowie montowany na ścianie	szt.		
d.1.	0138-01				
2.2	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNRW 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02				
2.2					
		19.5	m	20	
				RAZEM	20
74	KNRW 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 90 mm	m		
d.1.	0127-02				
2.2					
		19.5	m	20	
				RAZEM	20
1.2.		Przyłączenie wody - roboty dodatkowe związane z dostosowaniem parteru budynku do funkcji usługowej			
3					
75	KNRW 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm	szt.		
d.1.	0132-03				
2.3					
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
76	KNR 2-15	Wymiana pompy zasilającej - na pompę o wydajności pozwalającej na zasilanie wewnętrznej instalacji hydrantowej	szt.		
d.1.	0123-01				
2.3	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2. 4		Instalacje - wentylacja mechaniczna			
77	KNR 2-17 d.1. 0207-01 2.4 analogia	Wymiana centrali wentylacyjnej - na centralę nawiewno-wywiewną wraz z zintegrowanym układem automatyki, o parametrach: nawiew min. 1950m ³ /h, wywiew min. 1650m ³ /h, sprawność odzysku ciepła co najmniej 90%, klasa efektywności energetycznej nie niższa niż "A". 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
78	KNR 2-17 d.1. 0140-01 2.4 analogia	Wymiana anemostatów kołowych o śr.do 160 mm 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
79	KNR 2-17 d.1. 0113-02 2.4	Dodatkowe przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 12	m ² m ²	 12.000	 12.000
80	KNR 2-16 d.1. 0201-01 2.4 analogia	Izolacja termiczna rurociągów o śr.zew.do 254 mm 12	m ² m ²	 12.000	 12.000
1.3		INSTALCJE ELEKTRYCZNE I SŁABOPRĄDOWE			
1.3. 1		Dostawa i montaż oświetlenia ewakuacyjnego			
81	KNR 4-03 d.1. 1001-01 3.1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 32*2	m m	 64.000	 64.000
82	KNR 4-03 d.1. 1014-02 3.1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 64*0.05*0.05	m ³ m ³	 0.160	 0.160
83	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.1	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 32*2	m m	 64.000	 64.000
84	KNR 5-08 d.1. 0209-02 3.1	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku 37*2	m m	 74.000	 74.000
85	KNR 5-08 d.1. 0502-07 3.1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach wstrzeliwanych (il.mocowań 2) 4+4	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
86	KNNR 5 d.1. 0502-01 3.1	Oprawa awaryjna OP3-S4x1TA1N 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
87	KNNR 5 d.1. 0502-01 3.1	Oprawa ewakuacyjna OP1-S1, 2TA1N 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
88	KNR-W 5-08 d.1. 0901-01 3.1 analogia	Wykonanie pomiarów instalacji, natężenia oświetlenia wraz ze sporządzeniem stosownych protokołów 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
1.3. 2		Montaż dodatkowych opraw oświetleniowych			
89	KNNR 5 d.1. 0211-05 3.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji bez mocowania - zasilanie dodatkowych lamp 24*3.0+24	m m	 96.000	 96.000
90	KNNR 5 d.1. 0503-01 3.2 analogia sale przedszkolne, korytarz, szatnie	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - panele LED 60x60cm montowane w suficie systemowym 9+8+2+1+2+2	kpl. kpl.	 24.000	 24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.000
91	KNR 5-08 d.1. 0502-03 3.2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
92	KNNR 5 d.1. 0503-01 3.2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kpl.		
		(1) analogia 6 oprawy w sali do terapii	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
93	KNNR 5 d.1. 1203-08 3.2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3*30	szt.żył	90.000	
				RAZEM	90.000
1.3.	3	Montaż dodatkowego osprzętu			
94	KNR 5-08 d.1. 0301-23 3.3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
95	KNNR 5 d.1. 0302-05 3.3	Puszki instalacyjne podtynkowe	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
96	KNNR 5 d.1. 0306-05 3.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - wariant 1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97	KNNR 5 d.1. 0306-04 3.3	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
98	KNNR 5 d.1. 0306-06 3.3	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNNR 5 d.1. 0308-03 3.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
100	KNNR 5 d.1. 0308-06 3.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNNR 5 d.1. 0308-06 3.3	Zestaw gniazd (w salach dydaktycznych)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
102	KNNR 5 d.1. 1203-08 3.3	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3*(14+2+4+2+16+2+3*4)	szt.żył	156.000	
				RAZEM	156.000
103	KNNR 5 d.1. 0406-02 3.3	Dostawa i montaż licznika energii elektrycznej (podlicznik na potrzeby pomiaru energii elektrycznej zużywanej w pomieszczeniach przedszkola)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.	4	Pomiary			
104	KNNR 5 d.1. 1301-02 3.4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNNR 5 d.1. 1301-01 3.4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
106	KNNR 5 d.1. 1304-06 3.4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
107	KNNR 5 d.1. 1304-01 3.4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.		Wykonanie instalacji monitoringu			
5					
108	KNR 5-08 d.1. 0213-02 3.5	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
109	KNR 5-08 d.1. 0211-04 3.5 analogia	Przewody kabelkowe n.t. w powłocołowianej w osłonie polwinitowej (łączny przekrój żył do 10-Cu mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - okablowanie dla instalacji monitoringu	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
110	KNR 4-03 d.1. 1006-06 3.5	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
111	KNR 4-03 d.1. 1007-11 3.5	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
112	KNR 5-08 d.1. 0404-08 3.5 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - dosatwa i montaż skrzynki na rejestrator	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 4-03 d.1. 1015-04 3.5 analogia	Przykręcanie drobnych elementów na ścianie (montaż uchwytów do kamer)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
114	KNR 5-08 d.1. 0403-02 3.5 analogia	Dostawa i montaż kamer	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
115	KNR 5-08 d.1. 0403-06 3.5 analogia	Dostawa i montaż rejestratora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 5-08 d.1. 0402-08 3.5 analogia	Dostawa i montaż monitora TV (32 cale) - do monitringu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	d.1. 3.5	Sprawdzenie i uruchomienie systemu monitoringu oraz szkolenie załogi	kplt		
		1	kplt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		ROBOTY ZWIĄZANE Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU PRZY BUDYNKU			
118	KNR 2-31 d.1. 0103-04 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
	poszerzenie parkingu przed budynkiem	25*5.0	m ²	125.000	
	dodatkowe miejsca postojowe przy budynku	0	m ²	0.000	
	zejście na boisko	1.5*2.0	m ²	3.000	
				RAZEM	128.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	KNR 2-31 d.1. 0114-01 4	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 128	m ² m ²	 128.000	 RAZEM 128.000
120	KNR 2-31 d.1. 0114-05 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 128	m ² m ²	 128.000	 RAZEM 128.000
121	KNR 2-31 d.1. 0114-07 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 128	m ² m ²	 128.000	 RAZEM 128.000
122	KNR 2-31 d.1. 0401-06 4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 2*5+25.5	m m	 35.500	 RAZEM 35.500
123	KNR 2-31 d.1. 0402-03 4 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.2*0.25*(2*5+25.5)	m ³ m ³	 1.775	 RAZEM 1.775
124	KNR 2-31 d.1. 0403-03 4	Krawężniki betonowe o wymiarach 12,5x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*5+25.5	m m	 35.500	 RAZEM 35.500
125	KNR 2-31 d.1. 0401-02 4 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 2*2.0+3*1.5	m m	 8.500	 RAZEM 8.500
126	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4	Ława pod obrzeża 0.15*0.15*(2*2.0+3*1.5)	m ³ m ³	 0.191	 RAZEM 0.191
127	KNR 2-31 d.1. 0407-05 4	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 2*2.0+3*1.5	m m	 8.500	 RAZEM 8.500
128	KNR 2-31 d.1. 0511-01 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce grysowej (kostka szara + grafit do około 15%) 128	m ² m ²	 128.000	 RAZEM 128.000
129	KNR 2-02 d.1. 1207-05 4 analogia taras przy wejściu	Balustrady z prętów stalowych osadzone na betonowych fundamentach (balustrady ze stali nierdzewnej przy tarasie i zejściu na plac zabaw) 8.0+2*1.5+4.0+1.0 0 1.5	m m m	 16.000 0.000 1.500	 RAZEM 17.500
130	KNR 2-01 d.1. 0312-11 4	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.20m (kat.gr.IV) - pod fundamenty punktowe ogrodzenia (14+9+3)+1	dół. dół.	 27.000	 RAZEM 27.000
131	KNR 2-02 d.1. 0203-01 4	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 - pod słupy ogrodzenia fundamenty pod słupki (14+9+3)*0.35*0.5*0.9 0 pod słupki furtek 1*0.30*1.35*0.9	m ³ m ³ m ³ m ³	 4.095 0.000 0.365	 RAZEM 4.460
132	KNR 2-23 d.1. 0401-01 4 analogia	Ogrodzenie systemowe z paneli z drutów metalowych powlekanych fi 5 mm, na słupkach z profili stalowych powlekanych o rozstawie około 2,6m; wys. 1,5 m; wraz z betonowymi elementami cokołowymi (deska cokołowa+obejma słupka) 36+22+7.5	m m	 65.500	 RAZEM 65.500
133	KNR 2-23 d.1. 0402-03 4	Furtka o wym. 100x150 cm z profili metalowych powlekanych - systemowa, jak ogrodzenie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		PLAC ZABAW			
134	KNR 2-01 d.2 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.20m (kat.gr.IV) - pod fundamenty punktowe ogrodzenia 21+1	dół. dół.	22.000	
				RAZEM	22.000
135	KNR 2-02 d.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 - pod słupy ogrodzenia (3*7+1)*0.35*0.6*0.9	m ³	4.158	
	fundamenty pod słupki	0	m ³	0.000	
	pod słupki furtek	2*0.35*0.6*0.9	m ³	0.378	
				RAZEM	4.536
136	KNR 2-23 d.2 0401-01	Ogrodzenie systemowe z paneli z drutów metalowych powlekanych fi 5 mm, na słupkach z profili stalowych powlekanych o rozstawie około 2,6m; wys. 1,5 m; wraz z betonowymi elementami cokołowymi (deska cokołowa+obejma słupka) 17	m m	17.000	
	analogia			RAZEM	17.000
137	KNR 2-23 d.2 0401-01	Ogrodzenie systemowe z paneli z drutów metalowych powlekanych na słupkach z profili stalowych powlekanych o rozstawie około 2,6m; wys. 1,0-1,25 m 2*20	m m	40.000	
	analogia			RAZEM	40.000
138	KNR 2-23 d.2 0402-03	Furtka o wym. 100x150 cm z profili metalowych powlekanych - systemowa, jak ogrodzenie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
139	KNR 2-01 d.2 0510-01	Dostarczenie i rozścielenie warstwy humusu gr 5 cm (pod nawierzchnię trawiastą) 19*25-43.5	m ² m ²	431.500	
	analogia			RAZEM	431.500
140	KNR 2-21 d.2 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem 19*25-43.5	m ² m ²	431.500	
	analogia			RAZEM	431.500
141	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 7.5*5.8	m ² m ²	43.500	
				RAZEM	43.500
142	KNR-W 2-01 d.2 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 7.5*5.8*0.2	m ³ m ³	8.700	
				RAZEM	8.700
143	KNR 2-31 d.2 0406-08	Obramowanie (np. z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej) 2*(7.5+6.0)	m m	27.000	
	analogia			RAZEM	27.000
144	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (warstwa wyrównawcza) 7.5*5.8	m ² m ²	43.500	
	analogia			RAZEM	43.500
145	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 7.5*5.8	m ² m ²	43.500	
	0114-08			RAZEM	43.500
146	KNR 2-23 d.2 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanymi - warstwa wyrównawcza z kruszywa (frakcje 0-4 mm) o gr.5 cm 7.5*5.8	m ² m ²	43.500	
	analogia			RAZEM	43.500
147	KNR 6 d.2 0311-02	Podkład elastyczny pod nawierzchnię poliuretanową - grubość warstwy minimum 3,5 cm 7.5*5.8	m ² m ²	43.500	
	analogia			RAZEM	43.500
148	KNR-W 2-02 d.2 1127-01	Nawierzchnia bezpieczna poliuretanowa typu EPDM o gr. warstwy min.12 mm 7.5*5.8	m ² m ²	43.500	
	analogia			RAZEM	43.500
				RAZEM	43.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149	KNR 2-23 d.2 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 (fundamenty pod konstrukcje elementów placu zabaw) 32*0.3*0.3*0.6	m ³ m ³	1.728	
				RAZEM	1.728
150	KNR 2-23 d.2 0309-02 analogia	Osadzenie łączników w fundamentach 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
151	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i montaż zestawu do zabawy nr 1 - zawierającego co najmniej: wieże z podestami wys. do około 90 cm i zadaszeniami (2 sztuki), ześlizg, trap wejściowy, drabinki, pomosty z barierami, trap wejściowy do wspinaczki, tunel; konstrukcja nośna zestawu wykonana z profili stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie poprzez fosforowanie chemiczne i malowanie proszkowe albo cynkowane ogniowo lub ze stali nierdzewnej, pozostałe elementy z profili metalowych j.w., lub z tworzywa HDPE lub sklejki wodoodpornej oraz innych materiałów zapewniających trwałość zestawu (wymagana co najmniej 3-letnia gwarancja na sprawność techniczną wszystkich elementów zestawu), wszystkie urządzenia muszą posiadać odpowiednie certyfikaty lub inne dokumenty potwierdzające zgodność z Polskimi Normami. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
152	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i montaż zestawu do zabawy nr 2 - zestaw 3 huśtawek (z siedziskiem płaskim, siedziskiem w formie kubka, siedziskiem elastycznym, lub innym zbliżonym); konstrukcja nośna zestawu wykonana z profili stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie poprzez fosforowanie chemiczne i malowanie proszkowe albo cynkowane ogniowo lub ze stali nierdzewnej, pozostałe elementy z profili metalowych j.w., lub z tworzywa HDPE lub sklejki wodoodpornej oraz innych materiałów zapewniających trwałość zestawu (wymagana co najmniej 3-letnia gwarancja na sprawność techniczną wszystkich elementów zestawu), wszystkie urządzenia muszą posiadać odpowiednie certyfikaty lub inne dokumenty potwierdzające zgodność z Polskimi Normami. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
153	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i montaż zestawu do zabawy nr 3 - karuzela w formie koła o średnicy około 150 cm z ławką po obwodzie zabezpieczoną barierą i stolikiem na środku; konstrukcja nośna zestawu wykonana z profili stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie poprzez fosforowanie chemiczne i malowanie proszkowe albo cynkowane ogniowo lub ze stali nierdzewnej, pozostałe elementy z profili metalowych j.w., lub z tworzywa HDPE lub sklejki wodoodpornej oraz innych materiałów zapewniających trwałość zestawu (wymagana co najmniej 3-letnia gwarancja na sprawność techniczną wszystkich elementów zestawu), wszystkie urządzenia muszą posiadać odpowiednie certyfikaty lub inne dokumenty potwierdzające zgodność z Polskimi Normami. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
154	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i montaż zestawu do zabawy nr 4 - zestaw do zjeżdżania na linie - tzw. "Tyrolka"; o wymiarach około 380x2200 cm; konstrukcja nośna zestawu wykonana z tworzywa HDPE, w zestawie plandeka zabezpieczająca (wymagana co najmniej 3-letnia gwarancja na sprawność techniczną wszystkich elementów zestawu), wszystkie urządzenia muszą posiadać odpowiednie certyfikaty lub inne dokumenty potwierdzające zgodność z Polskimi Normami. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
155	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i montaż zestawu do zabawy nr 5 - piaskownica o wymiarach około 200x300 cm; konstrukcja nośna zestawu wykonana z tworzywa HDPE, w zestawie plandeka zabezpieczająca (wymagana co najmniej 3-letnia gwarancja na sprawność techniczną wszystkich elementów zestawu), wszystkie urządzenia muszą posiadać odpowiednie certyfikaty lub inne dokumenty potwierdzające zgodność z Polskimi Normami. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i montaż huśtawek sprężynowych (2 sztuki, w tym jedna podwójna - zestaw nr 6) - sprężyna o średnicy około 20 mm, pozostałe elementy wykonane z tworzywa HDPE i profili metalowych zabezpieczonych antykorozyjnie poprzez fosforowanie chemiczne i malowanie proszkowe albo cynkowane ogniowo lub ze stali nierdzewnej, (wymagana co najmniej 3-letnia gwarancja na sprawność techniczną wszystkich elementów zestawu), wszystkie urządzenia muszą posiadać odpowiednie certyfikaty lub inne dokumenty potwierdzające zgodność z Polskimi Normami. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
157	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i montaż kosza (zestaw nr 7) - wykonanie z blachy i profili metalowych; zabezpieczenie antykorozyjnie poprzez fosforowanie chemiczne i malowanie proszkowe albo cynkowane ogniowo lub ze stali nierdzewnej, (wymagana co najmniej 3-letnia gwarancja na sprawność techniczną wszystkich elementów zestawu), wszystkie urządzenia muszą posiadać odpowiednie certyfikaty lub inne dokumenty potwierdzające zgodność z Polskimi Normami. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ławki (zestaw nr 8) - długość około 1,5 m; konstrukcja nośna zestawu wykonana z profili stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie poprzez fosforowanie chemiczne i malowanie proszkowe albo cynkowane ogniowo lub ze stali nierdzewnej, siedzisko i oparcie z tworzywa HDPE lub sklejki wodoodpornej oraz innych materiałów zapewniających trwałość zestawu (wymagana co najmniej 3-letnia gwarancja na sprawność techniczną wszystkich elementów zestawu), wszystkie urządzenia muszą posiadać odpowiednie certyfikaty lub inne dokumenty potwierdzające zgodność z Polskimi Normami. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
159 d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż regulaminu placu zabaw (zestaw nr 9) - wysokość około 2,0 m; konstrukcja zestawu wykonana z profili stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie poprzez fosforowanie chemiczne i malowanie proszkowe albo cynkowane ogniowo lub ze stali nierdzewnej, tablica z blachy lub tworzywa HDPE lub sklejki wodoodpornej oraz innych materiałów zapewniających trwałość zestawu (wymagana co najmniej 3-letnia gwarancja na sprawność techniczną wszystkich elementów zestawu), wszystkie urządzenia muszą posiadać odpowiednie certyfikaty lub inne dokumenty potwierdzające zgodność z Polskimi Normami. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		BOISKO DO GIER ZESPOŁOWYCH			
160 d.3	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) 22	dół. dół.	 22.000	
				RAZEM	22.000
161 d.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 - fundamenty pod słupki (3*7+1)*0.35*0.6*0.9	m ³ m ³	 4.158	
				RAZEM	4.158
162 d.3	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie systemowe z paneli z drutów metalowych powlekanych fi 5 mm, na słupkach z profili stalowych powlekanych o rozstawie około 2,6m; wys. 1,5 m; wraz z betonowymi elementami cokołowymi (deska cokołowa+obejma słupka) 20*2	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
163 d.3	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie systemowe z paneli z drutów metalowych powlekanych, na słupkach z profili stalowych powlekanych o rozstawie około 2,6m; wys. 1,2 - 1,5 m 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
164 d.3	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka o wym. 100x120 cm z profili metalowych powlekanych - systemowa, jak ogrodzenie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
165 d.3	KNR 2-01 0510-01 analogia	Dostarczenie i rozścielenie warstwy humusu gr 5 cm (pod nawierzchnię trawiastą) 20*34.5	m ² m ²	 690.000	
				RAZEM	690.000
166 d.3	KNR 2-21 0401-06 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem 20*34.5	m ² m ²	 690.000	
				RAZEM	690.000
167 d.3	wycena indywidualna	Dostawa wyposażenia boiska do gier zespołowych; w zestawie co najmniej: bramki do mini piłki nożnej (para), linie przenośne, płotki, skakanki, pachołki 1	kplt kplt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3085.9195		
2.	robocizna	r-g	23.9030		
3.	robocizna'	r-g	499.4400		
4.	Robocizna razem	r-g	37.2874		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.	14.0000		14.0000			
2.	azofoska lub inne nawozy	t	0.5608		0.5608			
3.	balustrady i pochwyty stalowe - ze stali nierdzewnej	m	17.5000		17.5000			
4.	basen do mycia nocników	szt	1.0000		1.0000			
5.	baterie umywalkowe stojące	szt	3.0000		3.0000			
6.	baterie umywalkowe stojące - do umywalk dla dzieci (z mieszaczami)	szt	5.0000		5.0000			
7.	baterie umywalkowe stojące (z wyciąganą wylewką)	szt	3.0000		3.0000			
8.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.7500		1.7500			
9.	beton zwykły z kruszywa naturalnego'	m ³	13.3513		13.3513			
10.	beton zwykły z kruszywa naturalnego"	m ³	1.7539		1.7539			
11.	blachowkręty	szt.	785.1500		785.1500			
12.	cegła budowlana pełna	szt	66.0000		66.0000			
13.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	6.4350		6.4350			
14.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0263		0.0263			
15.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1045		0.1045			
16.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35"	t	0.1521		0.1521			
17.	centrala nawiewno-wywiewna wraz z zintegrowanym układem automatyki, o parametrach: nawiew min. 1950m ³ /h, wywiew min. 1650m ³ /h, sprawność odzysku ciepła co najmniej 90%, klasa efektywności energetycznej nie niższa niż "A"	szt	1.0000		1.0000			
18.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0134		0.0134			
19.	deski grubości 19-25 mm kl.III	m ³	0.0397		0.0397			
20.	deski grubości 28-45 mm kl.III	m ³	0.0225		0.0225			
21.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0609		0.0609			
22.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.3025		0.3025			
23.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.1710		0.1710			
24.	drewno na stemple budowlane iglaste	m ³	0.0104		0.0104			
25.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0789		0.0789			
26.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (drzwi z okienkiem podawczym?)	m ²	2.2050		2.2050			
27.	drzwi płytowe wewnętrzne kompletne 90x200 cm - z ościeżnicą i opaskami	szt	8.0000		8.0000			
28.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	123.0144		123.0144			
29.	elektrody	kg	1.0500		1.0500			
30.	element betonowy - deska pod panel ogrodzeniowy dł około 2,5m	szt	49.0000		49.0000			
31.	element betonowy - obejmą na słupek	szt	55.1250		55.1250			
32.	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	114.4320		114.4320			
33.	elementy metalowe	kg	96.0000		96.0000			
34.	farba emulsyjna	dm ³	138.6524		138.6524			
35.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	61.8684		61.8684			
36.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.6912		0.6912			
37.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.5200		0.5200			
38.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.1800		0.1800			
39.	filc techniczny podkładowy o gr. 16 mm	kg	1.0600		1.0600			
40.	folia aluminiowa	kg	0.2100		0.2100			
41.	furtka stalowa systemowa 1,0x1,2m	szt	1.0000		1.0000			
42.	furtka stalowa systemowa 1,2x1,5m	szt	2.0000		2.0000			
43.	gips szpachlowy'	kg	74.6684		74.6684			
44.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	16.3200		16.3200			
45.	Gniazdo 3x16A	szt.	2.0000		2.0000			
46.	grys pod kostkę	t	17.5795		17.5795			
47.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.3670		2.3670			
48.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	8.0239		8.0239			
49.	gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	1.0541		1.0541			
50.	haki do rur	szt	1.0000		1.0000			
51.	izolacja termiczna przewodów wentylacyjnych	m ²	13.2000		13.2000			
52.	kamery	szt.	15.0000		15.0000			
53.	klamerki mocujące	szt.	204.5472		204.5472			
54.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	229.6620		229.6620			
55.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	12.0000		12.0000			
56.	kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną	szt	17.6000		17.6000			
57.	komplet zacisków i uszczeltek do podłączenia centrali wentylacyjnej	kpl	1.0000		1.0000			
58.	kompletne mocowanie paneli do słupków ogrodzeniowych	kpl	292.0000		292.0000			
59.	kompletny hydrant wewnętrzny 25 w obudowie montowany na ścianie	szt	1.0000		1.0000			
60.	konsolki- uchwyty do kamer	szt.	15.0000		15.0000			
61.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	5.0000		5.0000			
62.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	4.0000		4.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
63.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	3.0000			3.0000		
64.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	1.0000			1.0000		
65.	kostka brukowa 6 cm szara+ grafit 15%	m ²	131.2000			131.2000		
66.	kostka do obramowania	m ²	2.7000			2.7000		
67.	kotwy stalowe	szt.	11.6645			11.6645		
68.	krawężniki drogowe betonowe 12,5x25cm	m	36.2100			36.2100		
69.	kruszywo 0-4 mm	t	5.8595			5.8595		
70.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	8.4500			8.4500		
71.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	45.7800			45.7800		
72.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi 32 mm	szt.	4.0000			4.0000		
73.	Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm"	szt.	0.1200			0.1200		
74.	Kształtki PP gwintowane, Fi 32 mm	szt.	4.0000			4.0000		
75.	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi 32 mm'	szt.	4.0000			4.0000		
76.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	3.3600			3.3600		
77.	Kształtki z polibutylenu PB gwintowane, Fi 32 mm	szt.	4.0000			4.0000		
78.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	111.0800			111.0800		
79.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	115.9624			115.9624		
80.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	42.9909			42.9909		
81.	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	61.5072			61.5072		
82.	licznik energii elektrycznej	szt.	1.0000			1.0000		
83.	listwy przyścienne (do paneli)	m	183.0480			183.0480		
84.	Łącznik schodowy	szt.	4.0000			4.0000		
85.	Łącznik jednobiegunowy	szt.	2.0000			2.0000		
86.	łączniki instalacyjne	szt.	2.0400			2.0400		
87.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	180.9456			180.9456		
88.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	szt.	4.0000			4.0000		
89.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm	szt.	9.6800			9.6800		
90.	maczką kamienna	t	0.8787			0.8787		
91.	masa betonowa	m ³	3.6500			3.6500		
92.	miat kamienny	t	2.4525			2.4525		
93.	mieszanka betonowa	m ³	2.0446			2.0446		
94.	nasiona traw	kg	44.8600			44.8600		
95.	nasiona traw	kg	13.4580			13.4580		
96.	Nawierzchnia poliuretanowa - systemowa gr. warstwy min. 12 mm	m ²	44.3700			44.3700		
97.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	8.6700			8.6700		
98.	Oprawa awaryjna OP3-S4x1TA1N	kpl.	5.0000			5.0000		
99.	Oprawa ewakuacyjna OP1-S1, 2TA1N	kpl.	7.0000			7.0000		
100.	oprawy ledowe wpuszczane	szt.	6.0000			6.0000		
101.	panele LED 60x60 cm do montażu w sufitach systemowych, np. OSRAM	szt.	24.0000			24.0000		
102.	panele ogrodzeniowe systemowe z drutów metalowych powlekanych fi 5mm, wymiary: (1,0-1,2) x2,5m (lub zbliżone)	szt.	24.0000			24.0000		
103.	panele ogrodzeniowe systemowe z drutów metalowych powlekanych fi 5mm, wymiary: 1,5x2,5m (lub zbliżone)	szt.	49.0000			49.0000		
104.	panele podłogowe	m ²	164.1120			164.1120		
105.	pianka poliuretanowa	dm ³	0.6395			0.6395		
106.	piasek	m ³	1.4173			1.4173		
107.	piasek - do zasypania spoin kostki brukowej	m ³	3.8400			3.8400		
108.	piasek do zapraw	m ³	0.1314			0.1314		
109.	plytki gresowe - faktura antypoślizgowa	m ²	58.4126			58.4126		
110.	plytki na posadzki w łazienkach	m ²	15.3000			15.3000		
111.	plytki ścienne - łazienki przy salach przedszkolnych	m ²	59.5741			59.5741		
112.	plytki ścienne - pom. rozdzielni,zmywalni, porządkowe i socjalne	m ²	96.4665			96.4665		
113.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	59.3954			59.3954		
114.	plyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	kg	1.8500			1.8500		
115.	plyty tarasowe	m ²	22.8165			22.8165		
116.	plyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm	szt.	207.4080			207.4080		
117.	plyty z wełny mineralnej	m ²	58.2640			58.2640		
118.	podkład amortyzujący pod panele	m ²	173.5800			173.5800		
119.	podkład elastyczny pod nawierzchnię z poliuretanową	m ²	44.3700			44.3700		
120.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	5.1600			5.1600		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
121.	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0.0500		0.0500			
122.	podkładki systemowe pod płyty tarasowe	szt	76.0550		76.0550			
123.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt.	4.9200		4.9200			
124.	podpórki do ścianek ustępowych	szt.	9.9750		9.9750			
125.	Pompa zasilająca głębinowa	szt	1.0000		1.0000			
126.	pospółka	m ³	10.6793		10.6793			
127.	pospółka	m ³	31.4240		31.4240			
128.	preparat gruntujący	dm ³	13.3350		13.3350			
129.	preparat gruntujący'	dm ³	105.5120		105.5120			
130.	pręt wieszaka	szt.	47.9184		47.9184			
131.	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000			
132.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	8.8800		8.8800			
133.	przewody kabelkowe	m	197.6000		197.6000			
134.	przewody kabelkowe - dla instalacji monitoringu	m	280.8000		280.8000			
135.	przewody kabelkowe - zasilanie dodatkowych lamp	m	99.8400		99.8400			
136.	przewód wtynkowy typu ADYt-250V	m	76.9600		76.9600			
137.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	22.0000		22.0000			
138.	punkty stałe do rur z tworzyw sztucznych	szt.	16.0000		16.0000			
139.	Puszka	szt.	14.2800		14.2800			
140.	rejestrator - do monitoringu	szt.	1.0000		1.0000			
141.	rozcieńczalnik	dm ³	0.2528		0.2528			
142.	Rura PP Fi 20 mm"	m	0.4000		0.4000			
143.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	2.8210		2.8210			
144.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	32.9120		32.9120			
145.	rury przepustowe z PCW	m	4.5135		4.5135			
146.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	0.5355		0.5355			
147.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm	m	8.1600		8.1600			
148.	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	m	59.4000		59.4000			
149.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne przeszkłone (do łazienek)	szt	2.0000		2.0000			
150.	skrzynka na rejestrator	szt.	1.0000		1.0000			
151.	słupki z profili stalowych powlekanych wys. 1,0+0,7m	szt	24.0000		24.0000			
152.	słupki z profili stalowych powlekanych wys. 1,5+0,7m	szt	49.0000		49.0000			
153.	sprężyny przyścienne	szt.	118.0080		118.0080			
154.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm'	szt	8.0000		8.0000			
155.	szafa przelotowa z zasuwanymi drzwiami - ze stali nierdzewnej; wymiary:długość 900mmx szerokość 600 mmx wysokość 800mm lub zbliżone	szt.	1.0000		1.0000			
156.	Szafka na nocniki	szt.	1.0000		1.0000			
157.	szafka pod zlewozmywak z blatem	szt	1.0000		1.0000			
158.	sznur konopny smołowany	kg	0.3200		0.3200			
159.	ścianki ustępowe (kabiny) kompletne'	m ²	19.9500		19.9500			
160.	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 16x200 mm	kg	2.6600		2.6600			
161.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	8.7800		8.7800			
162.	taśma	m	128.0677		128.0677			
163.	telewizor 32 cale HD	szt.	1.0000		1.0000			
164.	łłuczeń kamienny niesortowany	t	49.9560		49.9560			
165.	łłuczeń kamienny niesortowany"	t	21.7216		21.7216			
166.	trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 50 mm	szt	5.0000		5.0000			
167.	trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000			
168.	uchwyt do telewizora - z wysięgnikiem	szt	1.0000		1.0000			
169.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm	szt	2.0000		2.0000			
170.	uchwyty do rur o śr.nominalnej 40 mm	szt	3.3600		3.3600			
171.	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt	77.2200		77.2200			
172.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	5.5000		5.5000			
173.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	36.5000		36.5000			
174.	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm	szt	20.0000		20.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
175.	umywalki dla dzieci (mini)	szt	5.0000		5.0000			
176.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	3.0000		3.0000			
177.	ustęp dla dzieci (mini) z sedesem	szt	4.0000		4.0000			
178.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	12.3750		12.3750			
179.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	84.3000		84.3000			
180.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt.	41.9200		41.9200			
181.	wapno suchogaszzone	kg	3.6300		3.6300			
182.	wieszak	szt.	47.9184		47.9184			
183.	woda	m ³	13.5425		13.5425			
184.	woda	m ³	0.0486		0.0486			
185.	woda z rurociągu	m ³	0.0356		0.0356			
186.	wpusty ściekowe podłogowe stalowe kompletnie o śr. 50 mm	szt	3.0000		3.0000			
187.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	8.0000		8.0000			
188.	wyposażenie boiska do gier zespołowych; w zestawie co najmniej: bramki do mini piłki nożnej (para), linie przenośne, płotki, skakanki, pacholki	kpl.	1.0000		1.0000			
189.	zaprawa cementowa M 100	m ³	1.1840		1.1840			
190.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0175		0.0175			
191.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	16.7926		16.7926			
192.	zaprawa klejąca	kg	1854.1302		1854.1302			
193.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka (elastyczna)	kg	380.2130		380.2130			
194.	zaprawa murarska - sucha mieszanka	t	0.2560		0.2560			
195.	zaprawa spoinująca	kg	109.4698		109.4698			
196.	zawory wodne czerpalne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 20 mm	szt	1.0000		1.0000			
197.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 25 mm	szt	2.0000		2.0000			
198.	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm'	szt	0.0400		0.0400			
199.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 15 mm'	szt	0.0400		0.0400			
200.	zestaw do zabawy nr 1	kpl.	1.0000		1.0000			
201.	zestaw do zabawy nr 2 (zestaw 3 huśtawek)	kpl.	1.0000		1.0000			
202.	zestaw do zabawy nr 3 (karuzela w formie koła)	kpl.	1.0000		1.0000			
203.	zestaw do zabawy nr 5 - piaskownica	kpl.	1.0000		1.0000			
204.	Zestaw gniazd PEL (3xgniazdo 230V - 2x10 + 2xRJ45)	szt.	3.0000		3.0000			
205.	zestaw nr 4 do zjeżdżania na linie - tzw. "Tyrolka"	szt.	1.0000		1.0000			
206.	zestaw nr 6 - huśtawki sprężynowe (2 sztuki, w tym jedna podwójna)	kpl.	2.0000		2.0000			
207.	zestaw nr 7 - kosz	kpl.	1.0000		1.0000			
208.	zestaw nr 8 - ławka	kpl.	1.0000		1.0000			
209.	zestaw nr 9 - regulamin placu zabaw	kpl.	1.0000		1.0000			
210.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	58.3180		58.3180			
211.	zlew z blachy	szt	1.0000		1.0000			
212.	zlew zintegrowany z blatem roboczym, drzwiami suwanymi i półką po środku oraz podstawą - z blachy nierdzewnej; wymiary całości: (długość od 2000 do 2400 mm x szerokość 600mm x wysokość 850 mm)	szt	1.0000		1.0000			
213.	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000			
214.	złączki z PCW śr. 50 mm	szt	5.0000		5.0000			
215.	materiały pomocnicze	zł						
216.	materiały pomocnicze	zł						
217.	Materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka	m-g	0.0566		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.3560		
3.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	1.0788		
4.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.0910		
5.	piła do cięcia kostki"	m-g	3.2000		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.5849		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)"	m-g	0.6528		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.1690		
9.	samochód dostawczy 0.9 t"	m-g	0.3000		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2.0471		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t"	m-g	0.9006		
12.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	15.0500		
13.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	0.8002		
14.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.1523		
15.	środek transportowy	m-g	3.8232		
16.	środek transportowy	m-g	4.5302		
17.	środek transportowy'	m-g	2.6010		
18.	środek transportowy"	m-g	0.0392		
19.	środek transportowy""	m-g	1.4469		
20.	środek transportowy""	m-g	3.0058		
21.	środek transportowy""	m-g	0.1600		
22.	Środek transportowy (1)'	m-g	0.0180		
23.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.9245		
24.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	6.9720		
25.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	0.1044		
26.	walec statyczny samojezdny 10 t"	m-g	5.6064		
27.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.1914		
28.	wibrator powierzchniowy"	m-g	16.6400		
29.	wyciąg	m-g	7.7387		
30.	wyciąg	m-g	0.5906		
31.	wyciąg'	m-g	4.8458		
32.	wyciąg"	m-g	0.4725		
33.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.6860		
34.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.5700		
				RAZEM	

Słownie: