



G&G PROJEKT
ul. Dekabrystów 29/2
42-218 Częstochowa

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4 Tynkowanie
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45442100-8 Roboty malarskie
45431100-8 Kładzenie terakoty
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45443000-4 Roboty elewacyjne
44212310-5 Rusztowania
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45421153-1 Instalowanie zabudowanych mebli
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
37535200-9 Wyposażenie placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA,
BUDOWA PROJEKTOWANEGO BUDYNKU
PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 8 W PRUSZKOWIE PRZY UL 3-GO MAJA 67,
BUDYNKU GOSPODARCZEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

ADRES INWESTYCJI : UL. 3-GO MAJA 67, 05-800 PRUSZKÓW
DZIAŁKI NR: 193/3; 193/5; 193/7
OBRĘB: 0011 PRUSZKÓW

INWESTOR : GMINA MIASTO PRUSZKÓW
UL. KRASZEWSKIEGO 14/16
05-800 PRUSZKÓW

BRANŻA : ARCHITEKTONICZNA
ETAP 4 INWESTYCJI - BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO I PLACU ZABAW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Golc

DATA OPRACOWANIA : październik 2020

WYKAZ DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		BUDYNEK GOSPODARCZY	1	86
1.1		STAN WYKONCZENIOWY - WEWNĄTRZ BUDYNKU	1	44
1.1.1	45421000-4	STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA	1	5
1.1.2	45410000-4	TYNKI WEWNĘTRZNE	6	8
1.1.3	45432100-5	PODŁOGI I POSADZKI	9	21
1.1.3.1		PODŁOGA NA GRUNCIE	9	14
1.1.3.2		POSADZKI - PŁYTKI GRESOWE	15	21
1.1.4	45442100-8	ROBOTY MALARSKIE	22	31
1.1.5	45431100-8	ROBOTY OKŁADZINOWE ŚCIENNE	32	35
1.1.6	45450000-6	MONTAŻ AKCESORIÓW HIGIENICZNYCH	36	43
1.1.7	45421152-4	ZABUDOWA Z PŁYT KARTON GIPS	44	44
1.2		STAN WYKONCZENIOWY - CZĘŚĆ ZEWNĘTRZNA	45	84
1.2.1	45261210-9	POKRYCIE STROPODACHU	45	66
1.2.2	45443000-4	WYKONCZENIE TYNKIEM CIENKOWARSTWOWYM	67	75
1.2.3	44212310-5	RUSZTOWANIA RAMOWE ELEWACYJNE	76	78
1.2.4	45111291-4	OPASKA PRZY BUDYNKU - STRONA POŁNOCNA	79	84
1.3	45421153-1	WYPOSAŻENIE	85	86
2		PLAC ZABAW - STREFA ZABAW	87	119
2.1	45112723-9	NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW	87	97
2.2	37535200-9	WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW	98	119
3		PLAC ZABAW - STREFA MINIBOISKA	120	140
3.1	45112723-9	NAWIERZCHNIA MINIBOISKA	120	136
3.2	37535200-9	WYPOSAŻENIE MINIBOISKA	137	140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ETAP 4 - BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO / PLACU ZABAW					
1		BUDYNEK GOSPODARCZY			
1.1		STAN WYKOŃCZENIOWY - WEWNĄTRZ BUDYNKU			
1.1.1	45421000-4	STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			
d.1.1	1 KNR 0-19	Montaż drzwi jednoskrzydłowych, skrzydło drzwiowe stalowe płaszczone, ma-	kpl.		
	1022-12	lowane proszkowo, wypełnienie skrzydła styropian, ościeżnica stalowa stała,			
	.1 analogia	drzwi zewnętrzne, wymiar światła przejścia 90x200cm	kpl.	2.000	
	D1	2	kpl.	1.000	
	D1s	1			
				RAZEM	3.000
d.1.1	2 KNR 0-19	Montaż drzwi dwuskrzydłowych, skrzydła drzwiowe stalowe płaszczone, ma-	m ²		
	1022-12	lowane proszkowo, wypełnienie skrzydła styropian, ościeżnica stalowa stała,			
	.1 analogia	drzwi zewnętrzne	m ²	3.675	
	D2	1.75*2.10			
				RAZEM	3.675
d.1.1	3 KNR 4-01	Montaż samodomykacza drzwiowego z ramieniem nożycowym	szt.		
	0920-23				
	.1 analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	4 KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych o pow. ponad 1.5 m ² -	m ²		
	1023-07	okno aluminiowe, profil 60mm, profil trzykomorowy z przegrodą termiczną,			
	.1 analogia	malowane proszkowo, potrójny pakiet szybowy, wsp. Uw maksymalnie 0,90			
		[W/m ² *K]			
	O1w	1.2*0.7*3	m ²	2.520	
	O2w	1.4*0.7*2	m ²	1.960	
				RAZEM	4.480
d.1.1	5 KNNR 2	Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych - para-	m ²		
	0302-07	pety z konglomeratu w kolorze szarym gr.30mm			
	.1 analogia				
	O1w	(1.3*3)*0.25	m ²	0.975	
	O2w	(1.5*2)*0.25	m ²	0.750	
				RAZEM	1.725
1.1.2	45410000-4	TYNKI WEWNĘTRZNE			
d.1.1	6 KNR-W 2-02	Tynki cementowo wapienne wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²		
	0801-02				
	.2				
	1.1 WC dzie-	(1.8+2.4+1.8+2.4)*2.9	m ²	24.360	
	ci				
	1.2 pom.	(4.08+2.40+4.08+2.40)*2.90	m ²	37.584	
	warsztatowe				
	1.3 magazyn	(4.2+6.0+4.2+6.0)*2.90	m ²	59.160	
				RAZEM	121.104
d.1.1	7 KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i	m ²		
	0801-04	podciągach			
	.2				
	1.1 WC dzie-	4.53	m ²	4.530	
	ci				
	1.2 pom.	10.0	m ²	10.000	
	warsztatowe				
	1.3 magazyn	25.74	m ²	25.740	
				RAZEM	40.270
d.1.1	8 KNR AT-31	Montaż profili dylatacyjnych przyokiennych PCV - listwy BP12, BIAŁA, 9mm/	m		
	0705-02	6mm			
	.2 analogia				
		stolarka parter			
	O1w	(1.2+0.7*2)*3	m	7.800	
	O2w	(1.4+0.7*2)*2	m	5.600	
				RAZEM	13.400
1.1.3	45432100-5	PODŁOGI I POSADZKI			
1.1.3		PODŁOGA NA GRUNCIE			
.1					
d.1.1	9 KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorą-	m ²		
	0601-04	co dwuwarstwowe			
	.3.1				
	1.1 WC dzie-	4.53	m ²	4.530	
	ci				
	1.2 pom.	10.0	m ²	10.000	
	warsztatowe				
	1.3 magazyn	25.74	m ²	25.740	
				RAZEM	40.270
d.1.1	10 KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na	m ²		
	0602-03	wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - styropian EPS100 gr. 10 cm			
	.3.1				
		poz.9	m ²	40.270	
				RAZEM	40.270

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1 .3.1	KNNR 2 0602-03	Isolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - styropian EPS100 gr. 5cm	m ²		
		poz.9	m ²	40.270	
				RAZEM	40.270
12 d.1.1 .3.1	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		poz.9	m ²	40.270	
				RAZEM	40.270
13 d.1.1 .3.1	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²		
		poz.9	m ²	40.270	
				RAZEM	40.270
14 d.1.1 .3.1	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 4	m ²		
		poz.13	m ²	40.270	
				RAZEM	40.270
1.1.3 .2		POSADZKI - PŁYTKI GRESOWE			
15 d.1.1 .3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami do powierzchniowego wzmocnienia nasiąkliwych podłoża - grunt głęboko penetrujący - powierzchnie poziome	m ²		
	1.1 WC dzieci	4.53	m ²	4.530	
	1.2 pom. warsztatowe	10.0	m ²	10.000	
	1.3 magazyn	25.74	m ²	25.740	
				RAZEM	40.270
16 d.1.1 .3.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
	1.1 WC dzieci	4.53	m ²	4.530	
				RAZEM	4.530
17 d.1.1 .3.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - układane metodą kombinowaną	m ²		
	1.2 pom. warsztatowe	10.0	m ²	10.000	
	1.3 magazyn	25.74	m ²	25.740	
				RAZEM	35.740
18 d.1.1 .3.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - układane metodą kombinowaną	m ²		
	1.1 WC dzieci	4.53	m ²	4.530	
				RAZEM	4.530
19 d.1.1 .3.2	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES wys. 10cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
	1.1 WC dzieci	(1.8+2.4+1.8+2.4)	m	8.400	
	1.2 pom. warsztatowe	(4.08+2.40+4.08+2.40)	m	12.960	
	1.3 magazyn	(4.2+6.0+4.2+6.0)	m	20.400	
				RAZEM	41.760
20 d.1.1 .3.2	KNR 2-02 0617-06	Uszczelnianie silikonowanie połączenia posadzki z okładziną ścian	m		
		poz.19	m	41.760	
				RAZEM	41.760
21 d.1.1 .3.2	analiza indywidualna	Montaż listwa dylatacyjna do płytek podłogowych aluminiowy z wkładką EPDM	m		
		1.10*3+1.75	m	5.050	
				RAZEM	5.050
1.1.4	45442100-8	ROBOTY MALARSKIE			
22 d.1.1 .4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
	1.1 WC dzieci	4.53	m ²	4.530	
	1.2 pom. warsztatowe	10.0	m ²	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.3 magazyn	25.74	m ²	25.740	
				RAZEM	40.270
23 d.1.1 .4	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
	O1w	1.2*0.7*3	m ²	2.520	
	O2w	1.4*0.7*2	m ²	1.960	
				RAZEM	4.480
24 d.1.1 .4	kalk. własna	Zabezpieczenie ościeżnic drzwiowych taśma malarską	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.1.1 .4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do powierzchniowego wzmocnienia nasiąkliwych podłoży - grunt głęboko penetrujący - POWIERZCHNIE PIONO-WE	m ²		
	1.1 WC dzie- ci	(1.8+2.4+1.8+2.4)*0.6	m ²	5.040	
	1.2 pom. warsztatowe	(4.08+2.40+4.08+2.40)*2.70	m ²	34.992	
	1.3 magazyn	(4.2+6.0+4.2+6.0)*2.70	m ²	55.080	
				RAZEM	95.112
26 d.1.1 .4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do powierzchniowego wzmocnienia nasiąkliwych podłoży - grunt głęboko penetrujący - POWIERZCHNIE POZIO-ME	m ²		
	1.1 WC dzie- ci	4.53	m ²	4.530	
	1.2 pom. warsztatowe	10.0	m ²	10.000	
	1.3 magazyn	25.74	m ²	25.740	
				RAZEM	40.270
27 d.1.1 .4	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
	analogia	poz.25+poz.26	m ²	135.382	
				RAZEM	135.382
28 d.1.1 .4	KNR 2-02 2009-07	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm wykonywane ręcznie na ścia-nach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
	analogia	poz.25+poz.26	m ²	135.382	
				RAZEM	135.382
29 d.1.1 .4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do powierzchniowego wzmocnienia nasiąkliwych podłoży - grunt głęboko penetrujący	m ²		
		poz.25+poz.26	m ²	135.382	
				RAZEM	135.382
30 d.1.1 .4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-ków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa zmywalna	m ²		
		poz.25+poz.26	m ²	135.382	
				RAZEM	135.382
31 d.1.1 .4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie lakierami lamperyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
	analogia	(4.08+2.40+4.08+2.40)*2.10	m ²	27.216	
	1.2 pom. warsztatowe				
				RAZEM	27.216
1.1.5	45431100-8	ROBOTY OKŁADZINOWE ŚCIENNE			
32 d.1.1 .5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do powierzchniowego wzmocnienia nasiąkliwych podłoży - grunt głęboko penetrujący - powierzchnie pionowe	m ²		
	1.1 WC dzie- ci	(1.5+2.4+1.5+2.4)*2.1	m ²	16.380	
				RAZEM	16.380
33 d.1.1 .5	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m ² płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		
	1.1 WC dzie- ci	okładzina ścienna 2.4*1.5	m ²	3.600	
	1.2 pom. warsztatowe	okładzina ścienna - fartuch 1.4*1.6	m ²	2.240	
				RAZEM	5.840
34 d.1.1 .5	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m ² płytkami kamionkowymi GRES o wym. 60x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.1 WC dzieci	okładzina ścienna (1.5+2.4+1.5)*2.1+(2.4*0.6)	m ²	12.780	
				RAZEM	12.780
35 d.1.1	KNR 0-12II 0829-06 analogia 1.1 WC dzieci	Wklejanie lustra na klej do lusterek 0.6*0.6	m ² m ²	 0.360	
				RAZEM	0.360
1.1.6	45450000-6	MONTAŻ AKCESORIÓW HIGIENICZNYCH			
36 d.1.1	KNR 5-08 0404-01 .6 analogia 1.1 WC dzieci	montaż - dozownik mydła w płynie, plastik, biały, poj. 1,0l 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1.1	KNR 5-08 0404-01 .6 analogia 1.1 WC dzieci	montaż - pojemnik na ręczniki w rolce, tworzywo ABS, biały, zamykany, wym. 22x30x13cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1.1	KNR 5-08 0404-01 .6 analogia 1.1 WC dzieci	montaż - kosz na śmieci naścienny, poj. 45l, tworzywo ABS, biały, wym. 40x28x50h cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1.1	KNR 5-08 0404-01 .6 analogia 1.1 WC dzieci	montaż - pojemnik na papier toaletowy, wym. 25x12x26h cm, wym. rolki 19-23cm - stal nierdzewna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.1	KNR 5-08 0404-01 .6 analogia 1.1 WC dzieci	montaż - szczotka do WC, tuba, wys. 40cm, średnica 9cm, zawieszana, stal nierdzewna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1.1	KNR 5-08 0404-01 .6 analogia 1.1 WC dzieci	montaż - uchwyt dla osób niepełnosprawnych - poręcz kątowa 30/60cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1.1	KNR 5-08 0404-01 .6 analogia 1.1 WC dzieci	montaż - uchwyt dla osób niepełnosprawnych - uchylny ścienny 50cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.1.1	KNR 5-08 0404-01 .6 analogia 1.1 WC dzieci	montaż - uchwyt dla osób niepełnosprawnych - stały ścienny 50cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.7	45421152-4	ZABUDOWA Z PŁYT KARTON GIPS			
44 d.1.1	KNR-W 2-02 2004-01 .7 1.1 WC dzieci	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych GKBI typ H2 - gr. 12.5mm, płyty podwójnie 2x12,5mm, na rusztach metalowych (1.5+0.3)*2.4	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
1.2		STAN WYKOŃCZENIOWY - CZĘŚĆ ZEWNĘTRZNA			
1.2.1	45261210-9	POKRYCIE STROPODACHU			
45 d.1.2	KNR 2 0604-01 .1 stropodach	Izolacja z folii paroizolacyjnej 49.01	m ² m ²	 49.010	
				RAZEM	49.010
46 d.1.2	KNR 2 0602-03 .1 analogia stropodach	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych spadkowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - STYROPIAN SPADKOWY DACH-PODŁOGA-PARKING EPS200 49.01*0.1	m ³ m ³	 4.901	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na	m ²	RAZEM	4.901
d.1.2	0602-03	wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - STYROPIAN DACH-POD-			
.1	stropodach	ŁOGA-PARKING EPS200 gr. 10cm	m ²	49.010	
		poz.45		RAZEM	49.010
48	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na	m ²		
d.1.2	0602-03	wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - STYROPAPA DACH-POD-			
.1	stropodach	ŁOGA-PARKING EPS200 gr. 10cm	m ²	49.010	
		poz.45		RAZEM	49.010
49	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorą-	m ²		
d.1.2	0601-03	co jednowarstwowe - papa termozgrzewalna podkładowa z wbudowanym			
.1	stropodach	systemem wentylacji pokrycia papowego, z asfaltem modyfikowanym SBS,	m ²	49.010	
		na osnowie z włókniny poliestrowej, aktywowane termicznie pasma klejowe		RAZEM	49.010
		na stronie spodniej 50%, grubość papy 3,0mm			
		poz.45			
50	KNR K-05	Montaż kominka wentylacyjnego do pap termozgrzewalnych, kominek do wie-	szt.		
d.1.2	0407-01	trzenia termoizolacji oraz do uwalniania pary wodnej, materiał PP – polipropy-			
.1	analogia	len barwiony w masie, średnica 75mm, wys. 275mm	szt.	2.000	
	stropodach	2		RAZEM	2.000
51	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorą-	m ²		
d.1.2	0601-03	co jednowarstwowe - papa podkładowa PYE G200 S4,0			
.1	zadaszenie	56.90	m ²	56.900	
				RAZEM	56.900
52	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorą-	m ²		
d.1.2	0601-03	co jednowarstwowe - papa wierzchniego krycia PYE PV250 S5,2			
.1	stropodach	poz.45	m ²	49.010	
	zadaszenie	56.90	m ²	56.900	
				RAZEM	105.910
53	KNR-W 2-02	Montaż wpustów dachowych fi 70mm STANDARD PROSTY OGRZEWANY	szt		
d.1.2	0524-03				
.1	stropodach	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-02	Montaż wpustów dachowych awaryjnych - wpust ogrzewany fi 70mm	szt		
d.1.2	0524-03				
.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 0-17	Docieplenie ścian attyki płytami styropianowymi - styropian gr. 5cm, wykoń-	m ²		
d.1.2	2610-02	czenie zaprawą klejową z wtopioną siatką w włókna szklanego oraz pokryte			
.1	stropodach	preparatem gruntującym - strona wewnętrzna	m ²	8.412	
	zadaszenie	(6.65*2+7.37*2)*0.30	m ²	6.650	
		(7.37*0.15)+(7.92*0.35*2)		RAZEM	15.062
56	KNR 2-02	Montaż izoklinów styropianowych 10/10cm	m		
d.1.2	1113-06				
.1	analogia	(6.65*2+7.37*2)	m	28.040	
	stropodach	7.37+(7.92*2)	m	23.210	
	zadaszenie			RAZEM	51.250
57	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorą-	m ²		
d.1.2	0601-07	co jednowarstwowe - papa podkładowa PYE G200 S4,0			
.1	stropodach	(6.65*2+7.37*2)*0.30	m ²	8.412	
	zadaszenie	(7.37*0.15)+(7.92*0.15*2)	m ²	3.482	
				RAZEM	11.894
58	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorą-	m ²		
d.1.2	0601-07	co jednowarstwowe - papa wierzchniego krycia PYE PV250 S5,2			
.1		poz.57	m ²	11.894	
				RAZEM	11.894
59	KNR 4-01	Płyta OSB pod obróbki blacharskie attyki	m ²		
d.1.2	0414-02				
.1	analogia	(15.1+8.05+15.1+7.37)*0.35	m ²	15.967	
				RAZEM	15.967
60	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocyn-	m ²		
d.1.2	0514-02	kowanej - ściany attyki			
.1		poz.59	m ²	15.967	
				RAZEM	15.967

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1.2 .1	KNR 0-17 2610-02	Docieplenie kominów płytami styropianowymi - styropian gr. 5 cm, tynk silikonowy (0.65*2+0.35*2)*0.60	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
62 d.1.2 .1	KNR 2-17 0137-01 analogia	Montaż krutek wentylacyjnych metalowych 14x24cm na kominach 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
63 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 0514-02 czapka kominowa obróbka kominowa	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej - czapki kominowe 0.60*0.90 (0.65*2+0.35*2)*0.30	m ² m ² m ²	 0.540 0.600	
				RAZEM	1.140
64 d.1.2 .1	KNR 2-02 0508-06 analogia zadaszenie	Rynny dachowe prostokątne w systemie bezokapowym 125/70/80 7.3	m m	 7.300	
				RAZEM	7.300
65 d.1.2 .1	KNR 2-02 0510-06 analogia zadaszenie	Rury spustowe prostokątne w systemie bezokapowym (w styropianie) 70/80mm 3.0*2	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
66 d.1.2 .1	KNR 2-02 0508-09 analogia	Montaż studzienka system bezokapowy 125/70x80 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.2	45443000-4	WYKOŃCZENIE TYNKIEM CIENKOWARSTWOWYM			
67 d.1.2 .2	NNRNKB 202 0541-01 O1w O2w	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,55mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne (1.3*3) (1.5*2)	m m m	 3.900 3.000	
				RAZEM	6.900
68 d.1.2 .2	KNR AT-26 0103-02 O1w O2w	Zabezpieczenie okien folią 1.2*0.7*3 1.4*0.7*2	m ² m ² m ²	 2.520 1.960	
				RAZEM	4.480
69 d.1.2 .2	KNR 0-17 2610-02 analogia elewacja południowa elewacja północna elewacja zachodnia elewacja wschodnia	Docieplenie ścian płytami styropianowymi - styropian EPS70, gr. 15cm, okładzina ścienna - faktura drewna elastyczna deska elewacyjna klejona do ścian, wym. 260x16cm x 3mm, kolor: złoty dąb BUDYNEK GOSPODARCZY - ŚCIANY S2 6.78*2.70 6.23*1.80 6.96*2.70 7.50*3.35	m ² m ² m ² m ²	 18.306 11.214 18.792 25.125	
				RAZEM	73.437
70 d.1.2 .2	KNR 0-17 2610-02 elewacja zachodnia elewacja północna elewacja północna	Docieplenie ścian płytami styropianowymi - styropian EPS70, gr. 15cm, tynk silikonowy BUDYNEK GOSPODARCZY 0.55*2.70 7.33*0.87+7.33*0.87+1.10*1.80 ZADASZENIE 7.77*0.87+7.77*0.87+1.15*1.80	m ² m ² m ² m ²	 1.485 14.734 15.590	
				RAZEM	31.809
71 d.1.2 .2	KNR 0-17 2610-02 elewacja wschodnia	Docieplenie ścian płytami styropianowymi - styropian EPS70, gr. 20cm, tynk silikonowy ZADASZENIE 8.05*0.87+8.05*0.60+1.10*1.35+1.10*1.35+0.35*0.70+0.45*0.70	m ² m ²	 15.364	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15.364
72 d.1.2 .2	KNR 0-17 2610-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi - styropian EPS70, gr. 5cm, tynk silikonowy	m ²		
		BUDYNEK GOSPODARCZY			
	południowa atyka	7.33*0.87	m ²	6.377	
	południowa strop	7.33*0.55	m ²	4.032	
	zachodnia atyka	8.05*0.87	m ²	7.004	
	zachodnia filar	0.54*2.70	m ²	1.458	
	zachodnia strop	7.51*0.55	m ²	4.131	
		ZADASZENIE			
	południowa ściany	5.17*0.87+1.10*1.80+7.77*0.87	m ²	13.238	
	ściany wewnętrzne	(4.68+7.27+7.28)*0.85+(7.28+7.28)*0.87+(7.27*0.75)	m ²	34.465	
	obudowa słupów	(0.35*2.70)+(0.35*9)*1.80+(0.35*6)*1.35	m ²	9.450	
	otwory parapety/belki	(2.60+3.73*2+2.76*2+2.76*2+3.14*2+3.14*2)*0.35	m ²	11.781	
				RAZEM	91.936
73 d.1.2 .2	KNR AT-31 0705-02	Montaż profili dylatacyjnych przyokiennych PCV z siatką - BP13 CIEMNY SZARY RAL 7024 9mm/6mm	m		
	O1w	(1.2+0.7*2)*3	m	7.800	
	O2w	(1.4+0.7*2)*2	m	5.600	
				RAZEM	13.400
74 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m ²		
	otwory parapety	(3.73+2.76+2.76+3.14+3.14)*0.45	m ²	6.989	
				RAZEM	6.989
75 d.1.2 .2	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku cienkowarstwowego mozaikowego grubości 3mm - wykończenie cokołów	m ²		
	analogia	(0.55+0.55+15.10+8.05+5.17+0.35+4.68+7.27+7.28)*0.30	m ²	14.700	
				RAZEM	14.700
1.2.3	44212310-5	RUSZTOWANIA RAMOWE ELEWACYJNE			
76 d.1.2 .3	KNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 3,5m - 10dni	m ²		
	elewacja południowa	15.10*3.50	m ²	52.850	
	elewacja zachodnia	8.05*3.50	m ²	28.175	
				RAZEM	81.025
77 d.1.2 .3	KNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 3,5m - 10dni	m ²		
	elewacja północna	15.10*3.50	m ²	52.850	
	elewacja wschodnia	8.05*3.50	m ²	28.175	
				RAZEM	81.025
78 d.1.2 .3	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz. 77	m ²	81.025	
				RAZEM	81.025
1.2.4	45111291-4	OPASKA PRZY BUDYNKU - STRONA PÓŁNOCNA			
79 d.1.2 .4	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
	elewacja południowa	17.05*0.50	m ²	8.525	
	elewacja wschodnia	9.05*0.50	m ²	4.525	
	elewacja północna	5.10*0.50	m ²	2.550	
				RAZEM	15.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.1.2 .4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych, frakcja 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 10 cm - odtworzenie chodnika poz.79	m ² m ²	 15.600	
				RAZEM	15.600
81 d.1.2 .4	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.79	m ² m ²	 15.600	
				RAZEM	15.600
82 d.1.2 .4	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7cm, kolor grafit, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.79	m ² m ²	 15.600	
				RAZEM	15.600
83 d.1.2 .4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	elewacja południowa	5.60	m	5.600	
	elewacja wschodnia	9.05	m	9.050	
	elewacja północna	0.50	m	0.500	
				RAZEM	15.150
84 d.1.2 .4	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa C12/15 pod obrzeże betonowe 30x8 poz.83*0.037	m ³ m ³	 0.561	
				RAZEM	0.561
1.3	45421153-1	WYPOSAŻENIE			
85 d.1.3	kalk. własna	Stół warsztatowy z oświetleniem i tablicą perforowaną Wymiary: wysokość 2085mm, szerokość 2000mm, głębokość 725mm Konstrukcja z kształtowników stalowych o grubości 2,5mm, blat ze sklejki lakierowanej o grubości 30mm. Nośność stołu 500kg Szuflady osadzone na prowadnicach teleskopowych z łożyskami kulkowymi, szuflady z pełnym wysuwem Wypożenie: szafka D, półka stała, szafka A, tablica perforowana z szafką (głębokość max 200mm) oraz oświetlenie Szafka D zawiera: dwie szuflady o wymiarach 170x380x460mm oraz szufladę o wymiarze 255x380x460mm Szafka A zawiera: drzwiczki o wymiarach 620x380mm oraz półkę stałą Tablica perforowana z szafką: konstrukcja wykonana z blachy, wysokość 960mm, szerokość 2000mm Oświetlenie: lampa 2x36 Watt Zamknięcie: zamek cylindryczny, dwa klucze w komplecie, zamek w systemie klucza master, szuflady zamykane centralnie Malowanie farbą strukturalną Zawieszki na narzędzia, oświetlenie, gniazda na prąd, obicie blatu blachą ocynkowaną, kółka, nogi regulowane, stópki poziomujące, 1	szt.		
	1.2 pom. warsztatowe		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.1.3	kalk. własna	Metalowa szafa warsztatowa z pojemnikami SW2OW11-50 o masywnej, wzmacnianej konstrukcji. Wymiary:102x50x200h cm Zgrzewana konstrukcja z blachy stalowej grubości. Szafa pokryta farbą proszkową. Drzwi skrzydłowe pełne z profilem wzmacniającym osadzone na wzmocnionych zawiasach zewnętrznych zamykane zamkiem kluczowym z pokrętłem i trzypunktowym ryglowaniem. Waga: 210 kg. Wewnątrz szafy umieszczone są listwy zaczepowe, na których zawieszono są za pomocą stalowych ceowników: 2 panele narzędziowe, 1 półka przestawna w wymiarach 1008x418x25h [mm] 1 półka stała 2 szuflady o wys. 100 mm, wymiar użytkowy: 919x426x78h [mm] 1 szuflada o wys. 200 mm, wymiar użytkowy 919x426x178h [mm] Na każdym skrzydle drzwi umieszczonych jest 10 rzędów listew zaczepowych: 5 rzędów pojemników PW4 po 3 szt. w każdym rzędzie (łącznie 15 szt. pojemników PW4 na każdym skrzydle drzwi) 5 rzędów pojemników PW5 po 4 szt. w każdym rzędzie (łącznie 20 szt. pojemników PW4 na każdym skrzydle drzwi)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.2 pom. warsztatowe	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		PLAC ZABAW - STREFA ZABAW			
2.1	45112723-9	NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW			
87 d.2.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów 970	m ² m ²	 970.000	
				RAZEM	970.000
88 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 970	m ² m ²	 970.000	
				RAZEM	970.000
89 d.2.1	KNR 2-31 0407-04 analogia	Obrzeża bezpieczne z granulatu EPDM o wymiarach 25x5 cm na podsypce piaskowej 39+39+32+32+36+6+12+5	m m	 201.000	
				RAZEM	201.000
90 d.2.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława betonowa C12/15 pod obrzeże bezpieczne EPDM poz.89*0.045	m ³ m ³	 9.045	
				RAZEM	9.045
91 d.2.1	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 970	m ² m ²	 970.000	
				RAZEM	970.000
92 d.2.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	element 1	17.20*0.2	m ³	3.440	
	element 2	7.90*0.2	m ³	1.580	
	element 3	2.20*0.2	m ³	0.440	
	element 4	3.40*0.2	m ³	0.680	
	element 5	4.00*0.2	m ³	0.800	
	element 6	5.10*0.2	m ³	1.020	
	element 7	2.60*0.2	m ³	0.520	
	element 8	3.30*0.2	m ³	0.660	
	element 9	6.20*0.2	m ³	1.240	
	element 10	9.40*0.2	m ³	1.880	
	element 11	2.30*0.2	m ³	0.460	
	element 12	1.00*0.2	m ³	0.200	
	element 13	33.30*0.2	m ³	6.660	
	element 14	2.40*0.2	m ³	0.480	
	element 15	5.70*0.2	m ³	1.140	
	element 16	6.0*2*0.2	m ³	2.400	
	element 17	51.70*0.2	m ³	10.340	
	element 18	2.50*0.2	m ³	0.500	
	element 19	0.80*8*0.2	m ³	1.280	
	element 20	0.90*4*0.2	m ³	0.720	
	element 21	1.0*0.2	m ³	0.200	
	element 22	3.80*2*0.2	m ³	1.520	
				RAZEM	38.160
93 d.2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego, frakcja 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 970-(poz.92/0.2)	m ² m ²	 779.200	
				RAZEM	779.200
94 d.2.1	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego, frakcja 0/5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm 970-(poz.92/0.2)	m ² m ²	 779.200	
				RAZEM	779.200
95 d.2.1	KNR 2-31 0313-01 analogia	Wykonanie warstwy podkładowej elastycznej (amortyzującej) z granulatu SBR pod nawierzchnię warstwy użytkowej z granulatu EPDM, grubość warstwy podkładowej spełniająca wymagania dla wysokości swobodnego upadku 120cm 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
96 d.2.1	KNR 2-31 0313-01 analogia	Wykonanie warstwy podkładowej elastycznej (amortyzującej) z granulatu SBR pod nawierzchnię warstwy użytkowej z granulatu EPDM, grubość warstwy podkładowej spełniająca wymagania dla wysokości swobodnego upadku 264cm 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.2.1	KNR 2-31 0314-05 analogia	Nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa o łącznej grubości 16mm, spełniająca wymagania dla wysokości swobodnego upadku do 90cm. Dolna warstwa podkładowa - mieszanina granulatu gumowego SBR, granulacji 1-4 mm, połączonego lepiszczem poliuretanowym, jednoskładnikowym, układana mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Grubość warstwy 8mm. Górna warstwa użytkowa z granulatu EPDM o granulacji 1-3 mm, połączonego lepiszczem poliuretanowym, jednoskładnikowym, układana mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Grubość warstwy 8mm. 970	m ² m ²	 970.000	
				RAZEM	970.000
2.2	37535200-9	WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW			
98 d.2.2	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż: Element placu zabaw nr 1 Domek na podwyższeniu z piaskownicą 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.2.2	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż: Element placu zabaw nr 2 Zestaw zabawowy z piaskiem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.2.2	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż: Element placu zabaw nr 3 Urządzenie zabawowe wyspa mini nutka 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.2.2	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż: Element placu zabaw nr 4 Zestaw lokomotywa 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.2.2	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż: Element placu zabaw nr 5 Zestaw domek multibox 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.2.2	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż: Element placu zabaw nr 6 Piaskownica z narożnym biurem szeryfa 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.2.2	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż: Element placu zabaw nr 7 Urządzenie zabawowe - rolka 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.2.2	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż: Element placu zabaw nr 8 Piaskownica dostosowana do niepełnosprawnych użytk. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.2.2	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż: Element placu zabaw nr 9 Karuzela o średnicy 2,47 m dla niepełn. użytk. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.2.2	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż: Element placu zabaw nr 10 Zestaw zabawowy - domek / zjeżdżalnia 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.2.2	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż: Element placu zabaw nr 11 Zestaw zabawowy - wesola chatka 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.2.2	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż: Element placu zabaw nr 12 Zestaw zabawowy - kierunki świata 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.2.2	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż: Element placu zabaw nr 13 Rozbudowana konstrukcja dostosowana do osób poruszających się na wózkach inwalidzkich	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.2.2	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż: Element placu zabaw nr 14 Huśtawka wagowa dla 4 osób 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.2.2	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż: Element placu zabaw nr 15 Zestaw zabawowy - kładka 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.2.2	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż: Element placu zabaw nr 16 Hamak 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
114 d.2.2	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż: Element placu zabaw nr 17 Duży zestaw zabawowy - statek 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.2.2	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż: Element placu zabaw nr 18 Długa równoważnia z bujakiem 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.2.2	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż: Element placu zabaw nr 19 Ławka 8	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
117 d.2.2	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż: Element placu zabaw nr 20 Kosz na śmieci 60l 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
118 d.2.2	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż: Element placu zabaw nr 21 Tablica informacyjna 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
119 d.2.2	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż: Element placu zabaw nr 22 Tablica do malowania kredą 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		PLAC ZABAW - STREFA MINIBOISKA			
3.1	45112723-9	NAWIERZCHNIA MINIBOISKA			
120 d.3.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów 317.60	m ²		
			m ²	317.600	
				RAZEM	317.600
121 d.3.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 317.60	m ²		
			m ²	317.600	
				RAZEM	317.600
122 d.3.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatk za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 poz.121	m ²		
			m ²	317.600	
				RAZEM	317.600
123 d.3.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 317.60*0.30	m ³		
			m ³	95.280	
				RAZEM	95.280
124 d.3.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 poz.123	m ³		
			m ³	95.280	
				RAZEM	95.280
125 d.3.1	analiza indywidualna	Koszty utylizacji - zagospodarowanie ziemi poz.123	m ³		
			m ³	95.280	
				RAZEM	95.280
126 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		317.60	m ²	317.600	
				RAZEM	317.600
127 d.3.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 75	m		
			m	75.000	
				RAZEM	75.000
128 d.3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa C12/15 pod obrzeże betonowe 30x8	m ³		
		poz.127*0.045	m ³	3.375	
				RAZEM	3.375
129 d.3.1	KNR 2-31 0104-07 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 35 cm - wyrównanie poziomu terenu 317.60	m ²		
			m ²	317.600	
				RAZEM	317.600
130 d.3.1	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 317.60	m ²		
			m ²	317.600	
				RAZEM	317.600
131 d.3.1	KNR 2-02 0203-01 przęsła ogrodzenia ławki śmietniki tablica inf.	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 41*0.2 0.80*4*0.2 0.90*2*0.2 1.0*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³	8.200 0.640 0.360 0.200	
				RAZEM	9.400
132 d.3.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego, frakcja 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 317.60-(poz.131/0.2)	m ²		
			m ²	270.600	
				RAZEM	270.600
133 d.3.1	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego, frakcja 0/5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm 317.60-(poz.131/0.2)	m ²		
			m ²	270.600	
				RAZEM	270.600
134 d.3.1	KNR 2-31 0314-05 analogia	Nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa o łącznej grubości 16mm, spełniająca wymagania dla wysokości swobodnego upadku do 100cm. Dolna warstwa podkładowa - mieszanina granulatu gumowego SBR, granulacji 1-4 mm, połączonego lepiszczem poliuretanowym, jednoskładnikowym, układana mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Grubość warstwy 8mm. Górna warstwa użytkowa z granulatu EPDM o granulacji 1-3 mm, połączonego lepiszczem poliuretanowym, jednoskładnikowym, układana mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Grubość warstwy 8mm. 317.60	m ²		
			m ²	317.600	
				RAZEM	317.600
135 d.3.1	KNR 2-31 0606-01 analogia	Odwodnienie liniowe z korytkiem i koszem wielkość 150 z rusztem klasy A15 19.5	m		
			m	19.500	
				RAZEM	19.500
136 d.3.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - grunt z wykopu 19.5*(0.45*1.0*0.5) 16.0*(0.85*1.5*0.5)	m ³ m ³ m ³	4.388 10.200	
				RAZEM	14.588
3.2	37535200-9	WYPOSAŻENIE MINIBOISKA			
137 d.3.2	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż: Przęsła miniboiska z akcesoriami do gry 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
138 d.3.2	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż: Element miniboiska nr 9 Ławka 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
139 d.3.2	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż: Element miniboiska nr 10 Kosz na śmieci 60l 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
140 d.3.2	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż: Element miniboiska nr 11 Tablica informacyjna	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2012.6835		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	asfaltowy, trwale plastyczny uszczelniaacz dekarski dachowy WET -R- DRI ROOF CEMENT	kg	1.2000		
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II'	m ³	0.0162		
3.	Bejca akrylowa do deski dekoracyjnej tabulo KOSBUD	litr	0.3672		
4.	beton C16/20 (B20)	m ³	48.2734		
5.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	13.5002		
6.	blacha ocynkowana płaska 0,50mm - obróbki	m ²	80.3140		
7.	blacha powlekana płaska 0,50mm - obróbki	m ²	40.8889		
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.2886		
9.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0015		
10.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0276		
11.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	0.0098		
12.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.4968		
13.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.0939		
14.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.6183		
15.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II	m ³	0.0224		
16.	Dozownik do mydła w płynie Tork ELEVATION 1 litr plastik biały	szt.	1.0000		
17.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.2854		
18.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	2.3177		
19.	drzwi dwuskrzydłowe, skrzydła drzwiowe stalowe płaszczone, malowane proszkowo, wypełnienie skrzydła styropian, ościeżnica stalowa stała, drzwi zewnętrzne	m ²	3.6750		
20.	drzwi jednoskrzydłowe, skrzydło drzwiowe stalowe płaszczone, malowane proszkowo, wypełnienie skrzydła styropian, ościeżnica stalowa stała, drzwi zewnętrzne, wymiar światła przejścia 90x200cm	kpl.	3.0000		
21.	elastyczna deska elewacyjna Tabulo klejona do ściany, wym. 260x16cm x 3mm, kolor: złoty dąb	m ²	77.1089		
22.	Element miniboiska nr 10 Kosz na śmieci 60l	kpl.	2.0000		
23.	Element miniboiska nr 11 Tablica informacyjna	kpl.	1.0000		
24.	Element miniboiska nr 9 Ławka	kpl.	4.0000		
25.	Element placu zabaw nr 1 Domek na podwyższeniu z piaskownicą	kpl.	1.0000		
26.	Element placu zabaw nr 10 Zestaw zabawowy - domek / zjeżdżalnia	kpl.	1.0000		
27.	Element placu zabaw nr 11 Zestaw zabawowy - wesola chatka	kpl.	1.0000		
28.	Element placu zabaw nr 12 Zestaw zabawowy - kierunki świata	kpl.	1.0000		
29.	Element placu zabaw nr 13 Rozbudowana konstrukcja dostosowana do osób poruszających się na wózkach inwalidzkich	kpl.	1.0000		
30.	Element placu zabaw nr 14 Huśtawka wagowa dla 4 osób	kpl.	1.0000		
31.	Element placu zabaw nr 15 Zestaw zabawowy - kładka	kpl.	1.0000		
32.	Element placu zabaw nr 16 Hamak	kpl.	2.0000		
33.	Element placu zabaw nr 17 Duży zestaw zabawowy - statek	kpl.	1.0000		
34.	Element placu zabaw nr 18 Długa równoważnia z bujakiem	kpl.	1.0000		
35.	Element placu zabaw nr 19 Ławka	kpl.	8.0000		
36.	Element placu zabaw nr 2 Zestaw zabawowy z piaskiem	kpl.	1.0000		
37.	Element placu zabaw nr 20 Kosz na śmieci 60l	kpl.	4.0000		
38.	Element placu zabaw nr 21 Tablica informacyjna	kpl.	2.0000		
39.	Element placu zabaw nr 22 Tablica do malowania kredą	kpl.	2.0000		
40.	Element placu zabaw nr 3 Urządzenie zabawowe wyspa mini nutka	kpl.	1.0000		
41.	Element placu zabaw nr 4 Zestaw lokomotywa	kpl.	1.0000		
42.	Element placu zabaw nr 5 Zestaw domek multibox	kpl.	1.0000		
43.	Element placu zabaw nr 6 Piaskownica z narożnym biurem szeryfa	kpl.	1.0000		
44.	Element placu zabaw nr 7 Urządzenie zabawowe - rolka	kpl.	1.0000		
45.	Element placu zabaw nr 8 Piaskownica dostosowana do niepełnosprawnych użytk.	kpl.	1.0000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46.	Element placu zabaw nr 9 Karuzela o średnicy 2,47 m dla niepełn. użytk.	kpl.	1.0000		
47.	Farba lateksowa OPTILATEX na do ścian i sufitów, opak. 10 l, KABE	dm ³	37.9070		
48.	Folia budowlana czarna atestowana 0,2 mm, wymiar 5x20 m	m ²	48.3240		
49.	Folia malarska 4x5 SUPER MOCNA	m ²	54.1530		
50.	Folia paroizolacyjna PE - 0,2 mm 2,00x50m żółta	m ²	58.8120		
51.	gips szpachlowy	kg	10.4832		
52.	Gładź gipsowa wyrównująco-szpachlowa GŁADŹ 601, opak. 20 kg	kg	676.9100		
53.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	30.2890		
54.	HAK DOCZOŁOWY DO RYNIEN BEZOKAPOWYCH GALECO	szt.	6.0000		
55.	Impregnat zabezpieczający do deski tabulo KOSBUD	litr	14.6874		
56.	Klej dyspersyjny TERMOLAP-D KOSBUD	kg	161.5614		
57.	klej na bazie żywicy akrylowej w wodnej dyspersji Mapei Rollcoll	kg	2.0500		
58.	Klej tytan montażowy do luster 310 ml, SELENA	op.	0.1800		
59.	Kliny styropianowe 10x10cm nielaminowane	m	54.8375		
60.	KOLANO FI110 88st	szt.	2.0000		
61.	kołki do wstrzeliwania	szt.	11.0160		
62.	kołki plastikowe do płyt	szt.	915.2320		
63.	kołki rozporowe'	szt.	11.3435		
64.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	161.4432		
65.	kominek wentylacyjny do pap termozgrzewalnych, PP polipropylen barwiony w masie, średnica 75mm, wys. 275mm	szt.	2.0000		
66.	Kosz na śmieci naścienny 45 litrów JM-Metzger plastik biały	szt.	1.0000		
67.	kotwy stalowe	szt.	58.9080		
68.	Kratka wentylacyjna nierdzewna montowana na łapki do otworu 140 x 200mm	szt.	6.0000		
69.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	334.0464		
70.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane'	t	3.3072		
71.	Kruszywo łamane 0-5 mm niesortowane	t	178.1511		
72.	lakier lamperyjny	dm ³	4.0824		
73.	lepik asfaltowy na zimno na bazie rozpuszczalników	kg	40.2700		
74.	listwa dylatacyjna do płytek podłogowych aluminiowy z wkładką EPDM	m	5.3025		
75.	lustro grubości 4mm	m ²	0.3672		
76.	ŁĄCZNIK DOCZOŁOWY RYNNY GALECO 125/70x80	szt.	6.0000		
77.	masa szpachlowa RIGIPS VARIO	kg	1.1232		
78.	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix	kg	0.4752		
79.	MASKOWNICA RYNNY BEZOKAPOWEJ SYSTEM GALECO 125/70x80	m	8.0300		
80.	Metalowa szafa warsztatowa z pojemnikami SW20W11-50 Wymiary:102x50x200h cm	kpl.	1.0000		
81.	Miał kamienny łamany (kruszyiny)	t	0.2231		
82.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	18.8160		
83.	MUFA Z USZCZELKĄ DO RUR SYSTEM BEZOKAPOWY GALECO	szt.	3.0000		
84.	Nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa o łącznej grubości 16mm, dla wysokości swobodnego upadku do 90cm.	m ²	1287.6000		
85.	OBEJMA DO RUR SYSTEM BEZOKAPOWY GALECO	szt.	3.0000		
86.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	15.4530		
87.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	76.5000		
88.	obrzeża bezpieczne EPDM 25x5 cm	m	205.0200		
89.	Odwodnienie liniowe z korytkiem i koszem wielkość 150 z rusztem klasy A15	szt.	21.4500		
90.	okno aluminiowe, profil MB-60, profil trzykomorowy z przegrodą termiczną, malowane proszkowo, potrójny pakiet szybowy, wsp. Uw maksymalnie 0,90 [W/m ² *K]	m ²	4.4800		
91.	Papa podkładowa ICOPAL WENTYLACJA BAZA 3 Szybki Syntan SBS gr.3,0mm	m ²	53.9110		
92.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna'	m ²	92.6210		
93.	Papa asfaltowa podkładowa VILLAS PYE G200 S4,0	m ²	75.6734		
94.	Papa asfaltowa wierzchniego krycia termozgrzewalna VILLAS STANDARD W-PYE PV250 S5,2	m ²	129.5844		
95.	parapet konglomerat gr. 3cm	m ²	1.7250		
96.	Parapety z blachy ocynkowanej powlekane, szare - 23 cm	m	6.9000		
97.	PAS PODRYNNOWY SYSTEM BEZOKAPOWY GALECO 125/70x80	m	8.0300		
98.	Piana montażowa pistoletowa PROFESSIONAL GOLD 65 LOW EXPANSION pmpg-65-900 900 ML, wkręt-met	op.	10.5496		
99.	pianka poliuretanowa	kg	4.3412		
100.	piasek'	m ³	0.8385		
101.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	300.8390		
102.	Płyta gipsowo-kartonowa Rigips PRO GKBI typ H2 - wodoodporna 12.5 mm	m ²	9.0720		
103.	Płyta OSB-3 18 mm 250x125cm SWISS KRONO GROUP	m ²	16.7654		
104.	płytki ceramiczne ściennie, wym. 30x30cm	m ²	6.1320		
105.	płytki ceramiczne ściennie, wym. 30x60cm	m ²	13.4190		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
106.	plytki kamionkowe GRES 30x30cm	m ²	37.1696		
107.	plytki kamionkowe GRES 60x60cm	m ²	9.3048		
108.	plyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	63.6480		
109.	plyty styropianowe EPS100 - dach podłoga	m ³	6.3425		
110.	plyty styropianowe EPS200 - DACH-PODŁOGA-PARKING	m ³	5.1461		
111.	plyty styropianowe EPS200 - DACH-PODŁOGA-PARKING SPAD-KOWY	m ³	5.1461		
112.	plyty styropianowe EPS70 - elewacja	m ³	25.4831		
113.	Podkład gruntujący BAUMIT Gypsum Primer	kg	19.3649		
114.	pojemnik na papier toaletowy, BISK MASTERLINE, wym. 25x12x26h cm, wym. rolki 19-23cm - stal nierdzewna	szt.	1.0000		
115.	Pojemnik na ręczniki papierowe w rolce SALAMANKA EkaPlast plastik biały	szt.	1.0000		
116.	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	6.0702		
117.	poręcz kątowny 30/60cm, biały	szt.	1.0000		
118.	preparat gruntujący - CERESIT CT16	litry	80.0828		
119.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	8.4567		
120.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	59.5681		
121.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	3.6036		
122.	profil dylatacyjny kątowny z PCW, dł. 300 cm, BP13 CIEMNY SZARY RAL 7024 9mm/6mm	szt.	5.8960		
123.	profil dylatacyjny PCW, dł. 300 cm, BP12, BIAŁA, 9mm/6mm	szt.	5.8960		
124.	Profil ścienny Norgips CW75 0,6mm 3mb	m	10.8000		
125.	Profil ścienny Norgips UW75 0,6mm 3mb	m	5.1840		
126.	Przęsła miniboiska z akcesoriami do gry	kpl.	1.0000		
127.	REDUKCJA RURA GALECO/ RURA KAN. 80/110	szt.	2.0000		
128.	roztwór do gruntowania na bazie rozpuszczalników	kg	24.1620		
129.	RURA PVC FI110	m	3.0000		
130.	RURA SPUSTOWA 70/80mm SYSTEM BEZOKAPOWY GALECO	m	6.6000		
131.	RYNNA BEZOKAPOWY SYSTEM GALECO 125/70x80	m	8.0300		
132.	samoamykacz z ramieniem std Geze TS4000 EN 1-6	szt.	2.0000		
133.	siatka	m ²	11.3435		
134.	siatka z włókna szklanego	m ²	251.6888		
135.	silikon sanitarny	litry	3.3408		
136.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0206		
137.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0052		
138.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.6988		
139.	Stół warsztatowy z oświetleniem i tablicą perforowaną Wymiary: wysokość 2085mm, szerokość 2000mm, głębokość 725mm	kpl.	1.0000		
140.	STUDZIENKA KOMPLET BEZOKAPOWY SYSTEM GALECO 125/70x80	szt.	2.0000		
141.	styropapa EPS200 - DACH-PODŁOGA-PARKING	m ³	5.1461		
142.	szczotka do WC, tuba, wys. 40cm, średnica 9cm, zawieszana, stal nierdzewna	szt.	1.0000		
143.	Taśma malarska BLUE DOLPHIN TAPES 48mm x 50m	m	57.4400		
144.	Taśma malarska blue profesjonalna, 48mm/50 m, Od A do Z	m	8.9600		
145.	taśma spoinowa RIGIPS	m	6.3504		
146.	Tynk dekoracyjny mozaikowy CERESIT CT177	kg	44.1000		
147.	tynk elewacyjny silikonowy - CERESIT CT74	kg	420.9270		
148.	uchwyt stały ścienny 50cm, biały	szt.	1.0000		
149.	uchwyt uchylny ścienny 50cm, biały	szt.	2.0000		
150.	warstwa podkładowa elastyczna - mieszanka granulatu SBR dla wys. upadku 120cm	m ²	200.0000		
151.	warstwa podkładowa elastyczna - mieszanka granulatu SBR dla wys. upadku 264cm	m ²	200.0000		
152.	wkręt RIGIPS "pchełka" 3,9 x 11 mm'	szt.	13.6080		
153.	woda z rurociągu	m ³	39.8924		
154.	woda z rurociągu	m ³	5.9478		
155.	Wpust dachowy fi70mm STANDARD PROSTY OGRZEWANY	szt.	1.0000		
156.	Wpust dachowy awaryjny ogrzewany fi 70mm	szt.	1.0000		
157.	zaprawa	m ³	2.5209		
158.	zaprawa cementowo - wstępna obrzutka	kg	1290.9920		
159.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	18.4059		
160.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	447.7362		
161.	zaprawa klejowa do klejenia płyt CERESIT ZS	kg	1372.8480		
162.	zaprawa klejowa do zatapiania siatki - CERESIT ZU	kg	925.9520		
163.	zaprawa tynkarska cementowo wapienna	kg	2178.5490		
164.	ZASŁEPKA RYNNY GALECO 125/70x80	szt.	2.0000		
165.	zatycki styropianowe do styropianu	szt.	915.2320		
166.	zawiesia do kształowników C-100x075	szt.	15.5520		
167.	materiały pomocnicze	zł			
168.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	5.3092		
2.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	24.1365		
3.	kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1800 dm3	m-g	65.3703		
4.	Koszty utylizacji ziemi	m ³	95.2800		
5.	mieszarka do zapraw	m-g	0.3614		
6.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	4.2804		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	8.7146		
8.	Rusztowanie ramowe przyściennie o wysokości do 20 m (1m2/1dzień)	dzień	1620.5000		
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.4761		
10.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	114.3360		
11.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5.7087		
12.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.5562		
13.	środek transportowy	m-g	14.8079		
14.	środek transportowy	m-g	5.2316		
15.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	5.5367		
16.	walec statyczny samojezdny	m-g	0.4399		
17.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	74.0835		
18.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0218		
19.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.2075		
20.	wyciąg	m-g	5.5198		
21.	wyciąg	m-g	0.0200		
22.	środek transportowy	zł			
				RAZEM	

Słownie: