
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku przedszkola o żłobek
ADRES INWESTYCJI : Mogilno dz. nr 485/1, obręb Mogilno, gmina Mogilno
INWESTOR : Gmina Mogilno
ADRES INWESTORA : ul. Narutowicza 1, 88-300 Mogilno
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 30.04.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.04.2024

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 4	Parce rozbiórkowe					
2	5 - 124	Budynek żłobka					
2.1	5 - 9	Prace ziemne					
2.2	10 - 21	Fundamenty					
2.3	22 - 30	Konstrukcja					
2.4	31 - 53	Dach pokrycie					
2.4.1	31 - 45	Dach stromy D-1					
2.4.2	46 - 53	dach płaski D-2					
2.5	54 - 71	Stolarka i ślusarka					
2.5.1	54 - 56	Stolarka okienna					
2.5.2	57 - 59	Stolarka drzwiowa zewnętrzna					
2.5.3	60 - 63	Stolarka drzwiowa wewnętrzna					
2.5.3.1	60 - 62	drzwi aluminiowe					
2.5.3.2	63 - 63	drzwi płycinowe					
2.5.4	64 - 65	Parapety					
2.5.5	66 - 71	Osony grzejnikowe					
2.6	72 - 81	Ściany działowe i okładziny ścienne					
2.7	82 - 93	Posadzki					
2.8	94 - 99	Sufity					
2.9	100 - 114	Elewacja					
2.10	115 - 124	Prace w istniejącym budynku					
3	125 - 161	Zagospodarowanie terenu					
3.1	125 - 129	Chodniki					
3.2	130 - 137	Drogi i parkingi					
3.3	138 - 146	Schody, tarasy podjazdy					
3.4	147 - 159	Plac zabaw					
3.4.1	147 - 150	Nawierzchnia					
3.4.2	151 - 159	Wyposażenie					
3.5	160 - 161	Zieleń					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Parce rozbiórkowe			
1	d.1 kalk. własna	Rozbiórki istniejącego budynku wraz z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-31	Rozbiórka nawierzchni z trylinki	m ²		
d.1	0811-04				
	analogia	140,030	m ²	140,030	
				RAZEM	140,030
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1	0801-01	140,030	m ²	140,030	
				RAZEM	140,030
4	d.1 kalk. własna	Wywóz rozbranych nawierzchni wraz z utylizacją	m ²		
		140,030*0,30	m ²	42,009	
				RAZEM	42,009
2		Budynek żłobka			
2.1		Prace ziemne			
5	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.2.	0126-01	spycharek			
1		560,000	m ²	560,000	
				RAZEM	560,000
6	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.2.	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości			
1		Krotność = 5	m ²	560,000	
		560,000		RAZEM	560,000
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.2.	0202-01	gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg-			
1		łość do 1 km	m ³	625,100	
		470*1,33		RAZEM	625,100
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.2.	0214-01	km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych zie-			
1		mi kat.I-II	m ³	625,100	
		Krotność = 14		RAZEM	625,100
		poz.7			
9	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zasypanie i za-	m ³		
d.2.	1101-07	gęszczenie z materiału dowiezionego			
1		poz.5*0,30	m ³	168,000	
	gr. humusu	poz.7-poz.10-poz.11-poz.13	m ³	517,334	
	30 cm	(2,04*18,56+2,04*7,23+2,05*20,58+7,00*18,28+5,09*20,56)*0,20	m ³	65,482	
	zasypanie			RAZEM	750,816
	wykopów				
	podsyпка				
	pod posadz-				
	kę				
2.2		Fundamenty			
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na	m ³		
d.2.	1101-01 z.	samochodzie. B10 gr. 10 cm			
2	sz. 5.4. 9913				
	Ł1	0,90*0,10*(2,75+17,86+21,96+15,56+6,54*2+12,58+20,10*3)	m ³	12,968	
	Ł2	0,57*0,10*(16,70)	m ³	0,952	
	stopa fund.	0,90*1,04*0,10	m ³	0,094	
				RAZEM	14,014
11	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastoso-	m ³		
d.2.	0202-02	waniem pompy do betonu			
2					
	Ł1	0,70*0,40*(2,75+17,86+21,96+15,56+6,54*2+12,58+20,10*3)	m ³	40,345	
	Ł2	0,47*0,40*(16,70)	m ³	3,140	
				RAZEM	43,485
12	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zasto-	m ³		
d.2.	0204-01	sowaniem pompy do betonu			
2					
	stopa fund.	0,70*0,84*0,40	m ³	0,235	
				RAZEM	0,235
13	NNRNKB	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2.	202 0136-01				
2					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	śc. fund. śc. pod ko- min	(2,28+18,56*2+2,28*3+18,52*4+7,24*2+2,29*2+5,33*2+4,96)*1,29*0,25 0,38*0,48*1,53	m ³ m ³	49,988 0,279	
				RAZEM	50,267
14	KNR 2-02 d.2. 0211-01 2	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie de- skowane	m ³		
	rdzenie	0,25*0,25*1,29*18	m ³	1,451	
	rdzenie	0,25*0,25*1,29*23	m ³	1,854	
				RAZEM	3,305
15	KNR 2-02 d.2. 0211-04 2	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m ³		
	wieniec	0,24*0,24*(2,28+18,56*2+2,28*3+18,52*4+7,24*2+2,29*2+5,33*2+4,96)	m ³	8,928	
				RAZEM	8,928
16	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane	t		
	ławy	poz.11*60/1000	t	2,609	
	stopa	poz.12*60/1000	t	0,014	
	rdzenie	poz.14*100/1000	t	0,331	
	wieniec	poz.15*100/1000	t	0,893	
				RAZEM	3,847
17	NNRNKB d.2. 202 0618-01 2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²		
	ściany fund.	(2,28+18,56*2+2,28*3+18,52*4+7,24*2+2,29*2+5,33*2+4,96)*0,3	m ²	46,500	
	stopa fund.	0,70*0,84	m ²	0,588	
				RAZEM	47,088
18	KNR 2-02 d.2. 0602-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
	Ł1	(0,80+2*0,40)*(2,75+17,86+21,96+15,56+6,54*2+12,58+20,10*3)	m ²	230,544	
	Ł2	(0,47+2*0,40)*(16,70)	m ²	21,209	
	śc. fund.	(2,28+18,56*2+2,28*3+18,52*4+7,24*2+2,29*2+5,33*2+4,96)*1,29*2	m ²	399,900	
	stopa fund.	0,70*0,84	m ²	0,588	
				RAZEM	652,241
19	KNR 2-02 d.2. 0602-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.18	m ²	652,241	
				RAZEM	652,241
20	KNR 0-23 d.2. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia- nowych do ścian XPS gr. 15 cm	m ²		
		1,00*(0,24+2,04+0,24+0,24+3,13+0,24+5,43+0,24+6,48+0,24+2,33+0,23+ 0,23+12,58-0,23+0,24+2,28+18,52+15,56-0,46+18,52+0,24+2,28+1,40)	m ²	92,240	
				RAZEM	92,240
21	KNNR-W 3 d.2. 0207-01 2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po- wierzchni	m ²		
		1,00*(0,24+2,04+0,24+0,24+3,13+0,24+5,43+0,24+6,48+0,24+2,33+0,23+ 0,23+12,58-0,23+0,24+2,28+18,52+15,56-0,46+18,52+0,24+2,28+1,40)	m ²	92,240	
				RAZEM	92,240
2.3		Konstrukcja			
22	KNR K-02 d.2. 0103-07 3	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zapra- wie tradycyjnej	m ²		
		(2,28+18,56*2+2,28*3+18,52*4+4,96+7,24*2+2,29*2+5,33*2)*3,13	m ²	485,150	
		(2,28+18,56*2)*0,3	m ²	11,820	
				RAZEM	496,970
23	KNR 9-07 d.2. 0208-05 3	Kominy spalinowe dwuwarstwowe z kształtek keramzytobetonowych z izolacją o śr. przewodu 16-20 cm i dł. 8 m	kpl.		
	analogia	1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-02 d.2. 0211-01 3	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie de- skowane	m ³		
	poz.1.0	0,24*0,24*3,13*18	m ³	3,245	
				RAZEM	3,245
25	KNR 2-02 d.2. 0126-05 3	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN120/120	m		
	SBN L=120	1,20*2*7	m	16,800	
	SBN L=150	1,50*2*8	m	24,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SBN L=180 SBN L=210 SBN L=240	1,80*2*13 2,10*2*1 2,40*2*6	m m m	46,800 4,200 28,800	
				RAZEM	120,600
26 d.2. 3	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	poz.2.4	0,24*0,84*3,70	m ³	0,746	
	poz.2.5	0,24*0,84*2,50	m ³	0,504	
	poz.2.6	0,24*0,84*2,50	m ³	0,504	
	poz.2.7	0,24*0,50*2,54	m ³	0,305	
	poz.2.8	0,24*0,50*2,52	m ³	0,302	
	poz.2.9	0,24*0,50*8,08	m ³	0,970	
				RAZEM	3,331
27 d.2. 3	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m ³		
	poz.2.0	0,24*0,30*(2,28+18,64+5,33*2+2,29*2+7,24+4,96)	m ³	3,482	
	poz.2.1	0,24*0,30*(2,28+18,52+7,24)	m ³	2,019	
	poz.2.2	0,24*0,31*(2,28+18,56+2,28+18,52)	m ³	3,098	
	poz.2.3	0,24*0,31*(18,56)	m ³	1,381	
				RAZEM	9,980
28 d.2. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane	t		
	rdzenie	poz.24*100/1000	t	0,325	
	belki	poz.26*160/1000	t	0,533	
	wieńce	poz.27*100/1000	t	0,998	
				RAZEM	1,856
29 d.2. 3	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m ²		
		2,28*18,56	m ²	42,317	
				RAZEM	42,317
30 d.2. 3	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż prefabrykowanej więźby dachowej	m ²		
		441,130	m ²	441,130	
				RAZEM	441,130
2.4		Dach pokrycie			
2.4.		Dach stromy D-1			
31 d.2. 4.1	KNR K-05 0103-03	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi do 100 cm	m ²		
		441,130	m ²	441,130	
				RAZEM	441,130
32 d.2. 4.1	KNR K-05 0102-02	Mocowanie folii dachowej na pełnym deskowaniu	m ²		
		441,130	m ²	441,130	
				RAZEM	441,130
33 d.2. 4.1	KNR K-05 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 100 cm	m ²		
		441,130	m ²	441,130	
				RAZEM	441,130
34 d.2. 4.1	KNR K-05 0105-03	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100 cm	m ²		
		441,130	m ²	441,130	
				RAZEM	441,130
35 d.2. 4.1	KNR K-05 0201-06	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki - co trzecia mocowana	m ²		
		441,130	m ²	441,130	
				RAZEM	441,130
36 d.2. 4.1	KNR K-05 0210-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2. 4.1	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską	m		
		6,000+13*4	m	58,000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	58,000
38 d.2. 4.1	KNR K-05 0202-05	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - zakończenie kalenicy	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.2. 4.1	KNR K-05 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.2. 4.1	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
		22,74*2+16,80*2	m	79,080	
				RAZEM	79,080
41 d.2. 4.1	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu	m		
		22,74*2+16,80*2	m	79,080	
				RAZEM	79,080
42 d.2. 4.1	KNR K-05 0301-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm	m		
		16,80*2+22,74*2	m	79,080	
				RAZEM	79,080
43 d.2. 4.1	KNR K-05 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.2. 4.1	KNR K-05 0301-05	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.2. 4.1	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 150 mm	m		
		3,80*4	m	15,200	
				RAZEM	15,200
2.4.		dach płaski D-2			
2					
46 d.2. 4.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej	m ²		
		2,28*18,30	m ²	41,724	
				RAZEM	41,724
47 d.2. 4.2	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt PIR gr. 12 cm	m ²		
		21,04*15,10	m ²	317,704	
				RAZEM	317,704
48 d.2. 4.2	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt PIR - wratswa spadkowa gr. 8 cm	m ²		
		21,04*15,10	m ²	317,704	
				RAZEM	317,704
49 d.2. 4.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		21,04*15,10	m ²	317,704	
				RAZEM	317,704
50 d.2. 4.2	KNR 0-21 4007-03 analogia	Zamocowanie płyty OSB gr. 20 mm pod obróbki blacharskie	m ²		
		(18,60+2,52)*0,52+18,56*0,32	m ²	16,922	
				RAZEM	16,922
51 d.2. 4.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		(2,28*2+18,56*2)*0,60	m ²	25,008	
				RAZEM	25,008

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	d.2. kalk. własna	Dostawa i montaż wpustów odwodnieniowych D120	m ²		
4.2		2,000	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
53	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku	m		
d.2. 0511-04					
4.2		3,30*2	m	6,600	
				RAZEM	6,600
2.5		Stolarka i ślusarka			
2.5.1		Stolarka okienna			
54	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez	m ²		
d.2. 1022-09		obróbki osadzenia o pow. do 2.0 m2			
5.1		okna z tworzyw O1, O2			
	O1	1,40*1,40*10	m ²	19,600	
	O2	1,60*1,40*1	m ²	2,240	
				RAZEM	21,840
55	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez	m ²		
d.2. 1022-10		obróbki osadzenia o pow. do 2.5 m2			
5.1		okna z tworzyw O2			
	O3	2,00*1,40*6	m ²	16,800	
				RAZEM	16,800
56	KNR 0-19	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki osadzenia	m ²		
d.2. 1022-12		drzwi balkonowe z tworzyw OB2			
5.1					
	OB2	1,20*2,25*2	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
2.5.2		Stolarka drzwiowa zewnętrzna			
57	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
d.2. 1024-06		drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe DZ2			
5.2					
	DZ2	1,00*2,25*1	m ²	2,250	
				RAZEM	2,250
58	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
d.2. 1024-06		drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe DZ4 EI 30			
5.2					
	DZ4 EI 30	1,00*2,25*1	m ²	2,250	
				RAZEM	2,250
59	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
d.2. 1024-08		drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe DZ1 i DZ5 z klamką antypaniczną, DZ3			
5.2					
	DZ1	1,30*2,25*1	m ²	2,925	
	DZ3	1,50*2,25*1	m ²	3,375	
	DZ5	1,30*2,25*2	m ²	5,850	
				RAZEM	12,150
2.5.3		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
2.5.3.1		drzwi aluminiowe			
60	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
d.2. 1024-06		drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe DW5			
5.3.1					
	DW5	1,50*2,25*2	m ²	6,750	
				RAZEM	6,750
61	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
d.2. 1024-06		drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe DW6 EI 30			
5.3.1					
	DW6	1,00*2,25*1	m ²	2,250	
				RAZEM	2,250
62	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
d.2. 1024-08		drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe DW7 EI 30 dymoszczelne, klamka antypaniczna			
5.3.1					
	DW7 EI 30	1,30*2,25*1	m ²	2,925	
				RAZEM	2,925
2.5.3.2		drzwi płycinowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.2. 5.3. 2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne DW1, DW2, DW3, DW4, DW8, DW9	m ²		
	DW1	1,00*2,08*9	m ²	18,720	
	DW2	0,90*2,08*1	m ²	1,872	
	DW3	1,10*2,080*6	m ²	13,728	
	DW4	1,00*2,08*1	m ²	2,080	
	DW8	0,90*2,05*1	m ²	1,845	
	DW9	0,80*2,05*1	m ²	1,640	
				RAZEM	39,885
2.5. 4		Parapety			
64 d.2. 5.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników PCV	szt		
	L=205	5	szt	5,000	
	L=145	11	szt	11,000	
	L=165	1	szt	1,000	
				RAZEM	17,000
65 d.2. 5.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m ²		
	L=205	5	m ²	5,000	
	L=145	11	m ²	11,000	
	L=165	1	m ²	1,000	
	L=205	2,05*0,25*5	m ²	2,563	
	L=145	1,45*0,25*11	m ²	3,988	
	L=165	1,65*0,25*1	m ²	0,413	
				RAZEM	23,964
2.5. 5		Osony grzejnikowe			
66 d.2. 5.5	kalk. własna	Dostawa i montaż osłony grzejnikowej 80 cm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.2. 5.5	kalk. własna	Dostawa i montaż osłony grzejnikowej 90 cm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.2. 5.5	kalk. własna	Dostawa i montaż osłony grzejnikowej 120 cm	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
69 d.2. 5.5	kalk. własna	Dostawa i montaż osłony grzejnikowej 160 cm	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
70 d.2. 5.5	kalk. własna	Dostawa i montaż osłony grzejnikowej 200 cm	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
71 d.2. 5.5	kalk. własna	Dostawa i montaż osłony grzejnikowej 260 cm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.6		Ściany działowe i okładziny ściennne			
72 d.2. 6	KNR K-02 0105-05	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		(2,04+2,04+2,59+7,00+2,36+7,53+2,36+5,09*6+2,98+2,83+1,44+2,17)*3,10	m ²	204,228	
				RAZEM	204,228
73 d.2. 6	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych NK 120/120	m		
	SBN L=120	1,20*6	m	7,200	
	SBN L=180	1,80*2	m	3,600	
				RAZEM	10,800

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 2-02 d.2. 0804-01 6	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m ²		
	01	(15,80*2+2,04*2)*3,10	m ²	110,608	
	02	(4,67*2+2,57*2)*3,10	m ²	44,888	
	03	(6,60*2+20,55*2)*3,10	m ²	168,330	
	04	(2,51*2+5,09*2)*3,10	m ²	47,120	
	05	(2,98*2+2,15*2)*3,10	m ²	31,806	
	06	(1,40*2+2,81*2)*3,10	m ²	26,102	
	07	(1,45*4+1,4*2+1,27*2)*3,10	m ²	34,534	
	08	(5,07*2+1,32*2)*3,10	m ²	39,618	
	09	(2,17*2+2,50*2)*3,10	m ²	28,954	
	10	(2,59*2+2,47*2)*3,10	m ²	31,372	
	11	(5,09*2+2,59*2)*3,10	m ²	47,616	
	12	(4,78*2+5,09*2)*3,10	m ²	61,194	
	13	(1,83*2+1,24*2)*3,10	m ²	19,034	
	14	(3,29*2+5,09*2)*3,10	m ²	51,956	
	15	(5,84*2+7,00*2)*3,10	m ²	79,608	
	16	(7,53*2+2,24*2)*3,10	m ²	60,574	
	17	(7,00*2+9,65*2)*3,10	m ²	103,230	
	18	(1,73*2+2,59*2)*3,10	m ²	26,784	
	19	(2,59*2+5,15*2)*3,10	m ²	47,988	
				RAZEM	1 061,316
75	KNR 2-02 d.2. 2009-02 6	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.74	m ²	1 061,316	
	minus płytki	-poz.80	m ²	-113,960	
				RAZEM	947,356
76	KNR 2-02 d.2. 2009-07 6	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		poz.75	m ²	947,356	
				RAZEM	947,356
77	KNR 2-02 d.2. 1505-03 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.76	m ²	947,356	
				RAZEM	947,356
78	KNR K-04 d.2. 0602-02 6	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
	06	(3,18*2+1,89*2)*2,20	m ²	22,308	
	07	(3,18*2+1,63*2)*2,20	m ²	21,164	
	16	(7,53*2+2,24*2)*2,20	m ²	42,988	
				RAZEM	86,460
79	KNR K-04 d.2. 0602-04 6	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - klejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
	06	4*2,20	m	8,800	
	07	4*2,20	m	8,800	
	16	4*2,20	m	8,800	
				RAZEM	26,400
80	KNR 2-02 d.2. 0829-09 6	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej	m ²		
	06	(1,40*2+2,81*2)*2,20	m ²	18,524	
	07	(1,45*4+1,4*2+1,27*2)*2,20	m ²	24,508	
	08	(5,07*2+1,32*2)*2,20	m ²	28,116	
	09	(2,17*2+2,50*2)*2,20	m ²	20,548	
	10	(2,59*2+2,47*2)*2,20	m ²	22,264	
				RAZEM	113,960
81	kalk. własna d.2. 6	Zakup, dostawa i montaż ścianki mobilnej	m ²		
		4,64*2,76	m ²	12,806	
				RAZEM	12,806
2.7		Posadzki			
82	KNR 2-02 d.2. 1101-01 z. 7 sz. 5.4. 9913 podkład pod posadzkę	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. B10 gr. 10 cm	m ³		
		(2,04*18,56+2,04*7,23+2,05*20,58+7,00*18,28+5,09*20,56)*0,10	m ³	32,741	
				RAZEM	32,741

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.2. 7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (2,04*18,56+2,04*7,23+2,05*20,58+7,00*18,28+5,09*20,56)	m ² m ²	 327,411	
				RAZEM	327,411
84 d.2. 7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 15 cm	m ²		
	01	31,72	m ²	31,720	
	02	10,39	m ²	10,390	
	03	50,62	m ²	50,620	
	04	12,55	m ²	12,550	
	05	5,86	m ²	5,860	
	06	4,10	m ²	4,100	
	07	5,04	m ²	5,040	
	08	6,53	m ²	6,530	
	09	5,29	m ²	5,290	
	10	5,22	m ²	5,220	
	11	12,95	m ²	12,950	
	12	24,04	m ²	24,040	
	13	2,18	m ²	2,180	
	14	13,80	m ²	13,800	
	15	30,42	m ²	30,420	
	16	16,58	m ²	16,580	
	17	58,98	m ²	58,980	
	18	4,35	m ²	4,350	
	19	13,11	m ²	13,110	
				RAZEM	313,730
85 d.2. 7	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.84	m ² m ²	 313,730	
				RAZEM	313,730
86 d.2. 7	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.84	m ² m ²	 313,730	
				RAZEM	313,730
87 d.2. 7	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m ²		
	06	4,10	m ²	4,100	
	07	5,04	m ²	5,040	
	16	16,58	m ²	16,580	
				RAZEM	25,720
88 d.2. 7	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
	06	3,18*2+1,89*2	m	10,140	
	07	3,18*2+1,63*2	m	9,620	
	16	7,53*2+2,24*2	m	19,540	
				RAZEM	39,300
89 d.2. 7	KNR 2-02 1118-07	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej - gras antypoślizgowy	m ²		
	01	31,72	m ²	31,720	
	02	10,39	m ²	10,390	
	06	4,10	m ²	4,100	
	07	5,04	m ²	5,040	
	08	6,53	m ²	6,530	
	09	5,29	m ²	5,290	
	10	5,22	m ²	5,220	
	13	2,18	m ²	2,180	
	16	16,58	m ²	16,580	
				RAZEM	87,050
90 d.2. 7	KNR 2-02 1119-08	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x10 cm układane na klej	m		
	01	15,81*2+2,04*2	m	35,700	
	02	2,57*2+4,67*2	m	14,480	
				RAZEM	50,180
91 d.2. 7	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
	03	50,62	m ²	50,620	
	04	12,55	m ²	12,550	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	05	5,86	m ²	5,860	
	11	12,95	m ²	12,950	
	12	24,04	m ²	24,040	
	14	13,80	m ²	13,800	
	15	30,42	m ²	30,420	
	17	58,98	m ²	58,980	
	18	4,35	m ²	4,350	
	19	13,11	m ²	13,110	
				RAZEM	226,680
92	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe -	m ²		
d.2.	1112-05	PCV - wraz z cokołem 10 cm			
7					
	03	50,62+(6,60*2+20,55*2)*0,10	m ²	56,050	
	04	12,55+(2,51*2+5,09*2)*0,10	m ²	14,070	
	05	5,86+(3,18*2+1,89*2)*0,10	m ²	6,874	
	11	12,95+(5,09*2+2,59*2)*0,10	m ²	14,486	
	12	24,04+(4,78*2+5,09*2)*0,10	m ²	26,014	
	14	13,80+(3,29*2+5,09*2)*0,10	m ²	15,476	
	15	30,42+(5,84*2+7,00*2)*0,10	m ²	32,988	
	17	58,98+(7,00*2+9,65*2)*0,10	m ²	62,310	
	18	4,35+(1,73*2+2,59*2)*0,10	m ²	5,214	
	19	13,11+(2,59*2+5,15*2)*0,10	m ²	14,658	
				RAZEM	248,140
93	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.2.	1112-09				
7					
		poz.91	m ²	226,680	
				RAZEM	226,680
2.8		Sufity			
94	KNR 0-21	Ślepa podłoga z desek o szer. 3,20 cm	m ²		
d.2.	4007-01				
8					
		8,00*6,00	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
95	KNR 0-14	Ruszt metalowy z kształtowników CD i UD do podwieszenia wełny mineralnej	m ²		
d.2.	2012-01				
8	analogia				
	01	31,72	m ²	31,720	
	02	10,39	m ²	10,390	
	03	50,62	m ²	50,620	
	04	12,55	m ²	12,550	
	05	5,86	m ²	5,860	
	06	4,10	m ²	4,100	
	07	5,04	m ²	5,040	
	08	6,53	m ²	6,530	
	09	5,29	m ²	5,290	
	10	5,22	m ²	5,220	
	11	12,95	m ²	12,950	
	12	24,04	m ²	24,040	
	13	2,18	m ²	2,180	
	14	13,80	m ²	13,800	
	15	30,42	m ²	30,420	
	16	16,58	m ²	16,580	
	17	58,98	m ²	58,980	
	18	4,35	m ²	4,350	
	19	13,11	m ²	13,110	
				RAZEM	313,730
96	KNR K-05	Mocowanie na konstrukcji wsporczej folii paroizolacyjnej	m ²		
d.2.	0102-01				
8	analogia				
		poz.95	m ²	313,730	
				RAZEM	313,730
97	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm	m ²		
d.2.	0301-08	- układanymi nad sufitem podwieszanym			
8					
		poz.95	m ²	313,730	
				RAZEM	313,730
98	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm	m ²		
d.2.	0301-08	- układanymi nad sufitem podwieszanym			
8					
		poz.95	m ²	313,730	
				RAZEM	313,730
99	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włó-	m ²		
d.2.	202 2702-01	kien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm			
8					
		poz.95	m ²	313,730	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	313,730
2.9		Elewacja			
100	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm do ścian	m ²		
d.2.	2612-01	(18,62+15,50+21,44+12,78)*3,45	m ²	235,773	
9		(2,72+18,56)*3,15	m ²	67,032	
				RAZEM	302,805
101	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		
d.2.	2612-04	poz.100*6	szt	1 816,830	
9				RAZEM	1 816,830
102	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2.	2612-06	poz.100	m ²	302,805	
9				RAZEM	302,805
103	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2.	2612-08	2,10*2+2,25+2,25*2+1,10+(2,00*1,40*2)*6+1,40*3*10+2,25*2+1,5+2,25*2+1,30+2,25*2+1,20+2,25*2+1,20+1,40*2+1,60+3,45*4	m	129,050	
9				RAZEM	129,050
104	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm do ścian	m ²		
d.2.	2613-01	4,00*3,45	m ²	13,800	
9				RAZEM	13,800
105	KNR 0-23	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian	szt		
d.2.	2613-04	poz.104*6	szt	82,800	
9				RAZEM	82,800
106	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2.	2613-06	poz.104	m ²	13,800	
9				RAZEM	13,800
107	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2.	2613-08	2,25*2+1,10	m	5,600	
9				RAZEM	5,600
108	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.2.	0931-01	poz.100+poz.104	m ²	316,605	
9				RAZEM	316,605
109	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego barwionego w masie	m ²		
d.2.	0931-02	poz.100+poz.104	m ²	316,605	
9				RAZEM	316,605
110	KNR 0-23	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - komin	m ²		
d.2.	2613-01	(0,44*2+0,28*2)*4,24	m ²	6,106	
9				RAZEM	6,106
111	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2.	2613-06	(0,44*2+0,28*2)*4,24	m ²	6,106	
9				RAZEM	6,106
112	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2.	2613-08	4,24*4	m	16,960	
9				RAZEM	16,960
113	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.2.	0931-01	(0,44*2+0,28*2)*4,24	m ²	6,106	
9				RAZEM	6,106

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR AT-31 d.2. 0505-03 9	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach (0,44*2+0,28*2)*1,73	m ² m ²	 2,491	 2,491
				RAZEM	2,491
2.10		Prace w istniejącym budynku			
115	KNR 0-19 d.2. 1022-12 10 analogia	Demontaz drzwi i okien 2,28*2,43+0,82*2,43+0,88*1,78*5+1,12*1,78*3	m ² m ²	 21,346	 21,346
				RAZEM	21,346
116	KNR 4-01 d.2. 0329-05 10	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie istn. otworu drzwiowego 0,44*0,09*2,43*2 0,44*0,90*1,80*1	m ³ m ³ m ³	 0,192 0,713	 0,905
				RAZEM	0,905
117	KNR 4-01 d.2. 0304-02 10	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1,18*0,90*0,44*3 1,12*1,85*0,44*2 0,88*1,78*0,44*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,402 1,823 1,378	 4,603
				RAZEM	4,603
118	KNR 0-19 d.2. 1024-03 10 O5	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie okna aluminiowe O5 EI30 1,13*1,85*1	m ² m ²	 2,091	 2,091
				RAZEM	2,091
119	KNR 0-19 d.2. 1022-09 10 O4	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.0 m2 okna z tworzyw O4 0,90*1,80*1	m ² m ²	 1,620	 1,620
				RAZEM	1,620
120	KNR 2-02 d.2. 0121-05 10	Ścianki działowe z luksferów EI 30 0,90*0,60*3	m ² m ²	 1,620	 1,620
				RAZEM	1,620
121	KNR 4-01 d.2. 0710-02 10	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) (0,44+0,15*2)*2,50*2+1,00*1,20*5+10	m ² m ²	 19,700	 19,700
				RAZEM	19,700
122	KNR 2-02 d.2. 2009-02 10	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (7,50+9,85+9,00)*3,00	m ² m ²	 79,050	 79,050
				RAZEM	79,050
123	KNR 2-02 d.2. 2009-07 10	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.122	m ² m ²	 79,050	 79,050
				RAZEM	79,050
124	KNR 2-02 d.2. 1505-03 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem poz.123	m ² m ²	 79,050	 79,050
				RAZEM	79,050
3		Zagospodarowanie terenu			
3.1		Chodniki			
125	KNR 2-31 d.3. 0105-01 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 68,690 56,000	m ² m ² m ²	 68,690 56,000	 124,690
				RAZEM	124,690
126	KNR 2-31 d.3. 0105-02 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.125	m ² m ²	 124,690	 124,690
				RAZEM	124,690
127	KNR 2-31 d.3. 0109-03 1	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		68,690	m ²	68,690	
		56,000	m ²	56,000	
				RAZEM	124,690
128	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3.	0407-04				
1		32,150	m	32,150	
		27,40+8,40+2,55+7,00+24,85	m	70,200	
				RAZEM	102,350
129	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3.	0511-02				
1		68,690	m ²	68,690	
		56,000	m ²	56,000	
				RAZEM	124,690
3.2		Drogi i parkingi			
130	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.3.	0114-03				
2		197,75+140,03	m ²	337,780	
				RAZEM	337,780
131	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3.	0114-04	Krotność = 2			
2		poz.130	m ²	337,780	
				RAZEM	337,780
132	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3.	0114-05				
2		poz.130	m ²	337,780	
				RAZEM	337,780
133	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3.	0114-06	Krotność = 3			
2		poz.132	m ²	337,780	
				RAZEM	337,780
134	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3.	0402-04				
2		62*0,2*0,18	m ³	2,232	
				RAZEM	2,232
135	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.3.	0403-01				
2		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
136	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3.	0511-03				
2		poz.130	m ²	337,780	
				RAZEM	337,780
137	KNR 2-31	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
d.3.	0706-07				
2		5,00*3,60	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
3.3		Schody, tarasy podjazdy			
138	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. B10 gr. 10 cm	m ³		
d.3.	1101-01 z.				
3	sz. 5.4. 9913				
Ł1		0,90*0,10*(2,75+17,86+21,96+15,56+6,54*2+12,58+20,10*3)	m ³	12,968	
Ł2		0,57*0,10*(16,70)	m ³	0,952	
				RAZEM	13,920
139	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3.	0202-01				
3		(32,9+14,50+11,2+1,30+3,30)*0,25*0,30	m ³	4,740	
				RAZEM	4,740
140	NNRNKB	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.3.	202 0136-01				
3		(32,9+14,50+11,2+1,30+3,30)*0,50*0,25	m ³	7,900	
				RAZEM	7,900

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141	KNR 2-02 d.3. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne poz.139*60/1000	t t	 0,284	
				RAZEM	0,284
142	KNR 2-02 d.3. 1101-07 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zasypianie i zagęszczenie z materiału dowiezionego (2,65*6,06+10,00*4,30+22,63*5,00+1,5*4,83+12,60*1,70+1,30*3,30)*0,30	m ³ m ³	 61,549	
				RAZEM	61,549
143	KNR 2-02 d.3. 1101-01 z. 3 sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. B10 gr. 10 cm (2,65*6,06+10,00*4,30+22,63*5,00+1,5*4,83+12,60*1,70+1,30*3,30)*0,10	m ³ m ³	 20,516	
				RAZEM	20,516
144	KNR 2-31 d.3. 0407-05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,70*2+12,60+1,50+6,07+1,05+2,50*4+2,82*2+6,06*4+1,30*4	m m	 69,700	
				RAZEM	69,700
145	KNR 2-31 d.3. 0511-02 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,65*6,06+10,00*4,30+22,63*5,00+1,5*4,83+12,60*1,70+1,30*3,30	m ² m ²	 205,164	
				RAZEM	205,164
146	kalk. własna 3	Dostawa i montaż balustrad ze stali nierdzewnej 10,30+7,10*2+2,82*2+13,20+4,85+19,70+1,70*2+6,60*2+1,30+1,20*2+1,30+3,30+1,80	mb mb	 94,590	
				RAZEM	94,590
3.4		Plac zabaw			
3.4.1		Nawierzchnia			
147	KNR 2-31 d.3. 0101-01 4.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 797,220	m ² m ²	 797,220	
				RAZEM	797,220
148	KNR AT-04 d.3. 0101-02 4.1	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m poz.147	m ² m ²	 797,220	
				RAZEM	797,220
149	KNR 2-31 d.3. 0202-09 4.1	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm poz.147	m ² m ²	 797,220	
				RAZEM	797,220
150	KNR 2-31 d.3. 0202-10 4.1	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.149	m ² m ²	 797,220	
				RAZEM	797,220
3.4.2		Wyposażenie			
151	kalk. własna 4.2	Zakup, dostawa i montaż urządzenia: Nicpoń 4 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
152	kalk. własna 4.2	Zakup, dostawa i montaż urządzenia: Huśtawka wahadłowa siedzisko boc. gniazdo 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
153	kalk. własna 4.2	Zakup, dostawa i montaż urządzenia: Sprężynowiec Biedronka 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
154	kalk. własna 4.2	Zakup, dostawa i montaż urządzenia: Sprężynowiec Pszczółka 1,000	szt. szt.	 1,000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
155	d.3. kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia: Ławka z oparciem	szt.		
4.2		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
156	d.3. kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia: Kosz na śmieci metalowy z daszkiem	szt.		
4.2		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
157	d.3. kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia: Piaskownica z zestawem	szt.		
4.2		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158	d.3. kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż urządzenia: Poziąg Monika	szt.		
4.2		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
159	d.3. kalk. własna	Demontaż istniejących urządzeń oraz ich montaż w nowym miejscu	szt.		
4.2		12,000	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
3.5		Zieleń			
160	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.3. 0218-01					
5		2250,540*0,10	m ³	225,054	
				RAZEM	225,054
161	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
d.3. 0401-04					
5		2250,540	m ²	2 250,540	
				RAZEM	2 250,540