
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: ROBOTY BUDOWLANE POLEGAJĄCE NA DOSTOSOWANIU CZĘŚCI
POMIESZCZEŃ BUDYNKU PRZEDSZKOLA W REPKACH NA
POTRZEBY KLUBU DZIECIĘCEGO
ADRES INWESTYCJI: Repki
NAZWA INWESTORA: Gmina Repki
ADRES INWESTORA: ul. Parkowa 7 08-307 Repki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Budowlana Robert Gawryluk

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1 d.1	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3		
		4,45 * 0,25 * 1,2	m3	1,335	
				RAZEM	1,335
2 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		4,45 * 0,25 * 1,2 * 0,1	m3	0,134	
				RAZEM	0,134
3 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		22 * 1,22 * 0,4 / 1000	t	0,011	
				RAZEM	0,011
4 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(20) * 0,888 / 1000	t	0,018	
				RAZEM	0,018
5 d.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		4,45 * 0,25 * 1,2	m3	1,335	
				RAZEM	1,335
6 d.1	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe	m2		
		2 * 2,1	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
7 d.1	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe	m2		
		1,8 * 3 + 1 * 2	m2	7,400	
				RAZEM	7,400
8 d.1	KNNR-W 3 0805-02	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów	m2		
		16,13 + 65,51	m2	81,640	
				RAZEM	81,640
9 d.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		
		16,13 + 65,51 + 12,06	m2	93,700	
				RAZEM	93,700
10 d.1	KNR 19-01 0628-04	Rozebranie izolacji z płyt wiórowo-cementowych na zaprawie	m2		
		16,13 + 65,51 + 12,06	m2	93,700	
				RAZEM	93,700
11 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej,	m2		
		93,7	m2	93,700	
				RAZEM	93,700
12 d.1	KNR-W 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)	m3		
		93,7 * 0,2	m3	18,740	
				RAZEM	18,740
13 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		93,7 * 0,1	m3	9,370	
				RAZEM	9,370
14 d.1	KNR 19-01 0358-03	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow. do 2,0 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		4,53 * 2,68 - 2 * 1	m2	10,140	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 0-19 0928-04	Demontaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.0 m2	m2	RAZEM	10,140
		1,7 * 1,5 + 2,05 * 1,5	m2	5,625	
				RAZEM	5,625
17	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkrobaniem farby - ściany	m2		
		20,6 + 11,35 + 27,4 + 14,95 + 5,7 + 13,1 + 7,81 + 7,66 + 9,53 + 5,3 + 4,81 + 4,96	m2	133,170	
				RAZEM	133,170
18	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkrobaniem farby - sufity	m2		
		16,13 + 65,51 + 12,06	m2	93,700	
				RAZEM	93,700
19	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		1 * 2 * 1,25 { Format składni: Przed separatorem dziesiętnym powinna być podana część całkowita liczby. Pozycja ostrzeżenia: 5 }	m3	0,250	
				RAZEM	0,250
20	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
21	KNR-W 3 0306-04	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych do I NP. 180 mm	m		
		1,5 * 2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		2 * 1 * 0,5	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m2		
		2,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km [poza ustaleniami]	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		5,36 + 11,54 + 10,99 + 9,46 + 6,75 + 6,75 + 4,52	m2	55,370	
				RAZEM	55,370
26	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,4	m	1,400	
				RAZEM	1,400
27	KNR 13-12 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. II i III	m2		
		7,51 * 5 + 11,16 * 2 + 5,25 * 2 + 2 + 2 + 13,27 * 2 + 5,96 * 2 + 12,67 * 2	m2	138,170	
				RAZEM	138,170
28	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		90,57	m2	90,570	
				RAZEM	90,570

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2		
		90,57	m2	90,570	
				RAZEM	90,570
30 d.1	KNNR 2 0603-02 analogia	Izolacje posadzek z folii izolacyjnej dwukrotnie na styropianie	m2		
		90,57	m2	90,570	
				RAZEM	90,570
31 d.1	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		brak w ofercie 90,57	m2	90,570	
				RAZEM	90,570
32 d.1	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m2		
		$8,76 * 2 + 8,7 * 2 + 8,4 * 2 + 12,3 * 2$	m2	76,320	
				RAZEM	76,320
33 d.1	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2.	m2		
		35,15	m2	35,150	
				RAZEM	35,150
34 d.1	KNR 2-02 1120-05 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2.	m		
		55,6	m	55,600	
				RAZEM	55,600
35 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
36 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		365,5	m2	365,500	
				RAZEM	365,500
37 d.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		brak w ofercie 356,5	m2	356,500	
				RAZEM	356,500
38 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		265,944	m2	265,944	
				RAZEM	265,944
39 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		90,57	m2	90,570	
				RAZEM	90,570
40 d.1	KNR 19-01 0907-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe PCW	m2		
		55,42	m2	55,420	
				RAZEM	55,420
41 d.1	KNR 13-23 0206-03	Osadzenie ościeżnic o powierzchni ponad 1.5 do 2.0 m2	m2		
		$1 * 2 * 8$	m2	16,000	
				RAZEM	16,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 2 * 8	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
43 d.1	KNR-W 2-02 1040-04	Drzwi aluminiowe balkonowe	m2		
		2,40	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
2		INSTALACJE SANITARNE c.o. , c.w.u.			
44 d.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
45 d.2	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
46 d.2	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
47 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		40,00	m	40,000	
				RAZEM	40,000
49 d.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		15,00	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
50 d.2	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
51 d.2	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce - dwukomorowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego komora gospodarcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	TZKNBK XVIII IV A-374	Montaż na ścianie podgrzewaczy pojemnościowych o ciężarze do 200 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNNR 4 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		35,00	m	35,000	
				RAZEM	35,000
3		Instalacje elektryczne			
3.1		Tablice rozdzielcze i WLZ			
60	d.3.1 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Rozdzielnia RK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	d.3.1 kalk. własna	Wykonanie uziemienia rozdzielni RK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		25 * 0,8 * 0,4	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
64	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		25 * 0,8 * 0,4	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
65	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3.2		Instalacja elektryczna			
66	d.3.2 KSNR 5 0405-06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże betonowe	wyp.		
		10	wyp.	10,000	
				RAZEM	10,000
67	d.3.2 KSNR 5 0405-06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże betonowe gniazdo hermetyczne	wyp.		
		10	wyp.	10,000	
				RAZEM	10,000
68	d.3.2 KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik świecznikowypodłoże betonowe	wyp.		
		22	wyp.	22,000	
				RAZEM	22,000
69	d.3.2 KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED 600x600 40W	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
70	d.3.2 KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa Plafon LED 12W	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
71 d.3.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED 120cm IP65 30W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
72 d.3.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa kierunkowa awaryjna 1h	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.3.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna ewakuacyjna 3W 1h	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
74 d.3.2	KSNR 5 0405-06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże betonowe zasilanie kurtyna powietrzna	wyp.		
		1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.3.2	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
76 d.3.2	KNR-W 2-17 0321-01 analogia	Kurtyna powietrzna montowana nad otworem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.3.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Przycisk PPOŻ	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		Badania i pomiary			
78 d.3.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		12	pomi ar	12,000	
				RAZEM	12,000
79 d.3.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.3.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.3.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
4		Plac zabaw			
82 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		7,2 * 16,9	m2	121,680	
				RAZEM	121,680
83 d.4	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		7,2 * 16,9	m2	121,680	
				RAZEM	121,680
84 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,2 * 16,9	m2	121,680	
				RAZEM	121,680
85 d.4	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		7,2 * 16,9	m2	121,680	
				RAZEM	121,680
86 d.4	KNR 2-31 0502-06 analogia	Płyty SBR/EPDM 0,5x0,5 m	m2		
		7,2 * 16,9	m2	121,680	
				RAZEM	121,680
87 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		7,2 + 2	m	9,200	
				RAZEM	9,200
88 d.4	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole	m		
		8,6 + 8,2 + 11,3	m	28,100	
				RAZEM	28,100
89 d.4	KNR-W 2-02 1808-02 analogia	Furtka o wysokości 1.6 m szerokości 1,2 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Dojścia i dojazdy			
90 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		304	m2	304,000	
				RAZEM	304,000
91 d.5	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		304	m2	304,000	
				RAZEM	304,000
92 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		304	m2	304,000	
				RAZEM	304,000
93 d.5	KNK 2-06 0113-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana ręcznie	m3		
		304 * 0,05	m3	15,200	
				RAZEM	15,200
94 d.5	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
95 d.5	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
96 d.5	KNNR 2 1303-02	Brama przesuwna	m2		
		5 * 1,8	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
6		Wyposażenie placu zabaw			
97 d.6	kalk. własna	Piaskownica	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.6	kalk. własna	huśtawka bocianie gniazdo	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.6	kalk. własna	zestaw junior nr 4	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000