
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu przy Ośrodku Interwencji Kryzysowej w Kobylnicy
ADRES INWESTYCJI : ul. Poznańska 91, 62-006 Kobylnica
INWESTOR : POWIAT POZNAŃSKI
ADRES INWESTORA : ul. Jackowskiego 18, 60 - 659 Poznań

DATA OPRACOWANIA : 2016-05-18

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-05-18

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Taras i schody przy wejściu głównym				
1.1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki; roboty ziemne				
1.2	Roboty betoniarskie				
1.3	Roboty zbrojarskie				
1.4	Roboty izolacyjne				
1.5	Podłoża i posadzki				
1.6	Dostarczenie i montaż balustrad				
1.7	Wykonanie tyków zewnętrznych cienkowlarstwowych				
1.8	Wykonanie nawierzchni z kostki				
1.9	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych				
2	Pochylnia dla niepełnosprawnych				
2.1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki; roboty ziemne				
2.2	Roboty betoniarskie				
2.3	Roboty zbrojarskie				
2.4	Roboty izolacyjne				
2.5	Dostarczenie i montaż balustrad				
2.6	Wykonanie nawierzchni z kostki				
2.7	Wykonanie tyków zewnętrznych cienkowlarstwowych				
2.8	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych				
3	Taras i schody w części tylnej				
3.1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki; roboty ziemne				
3.2	Roboty betoniarskie				
3.3	Roboty zbrojarskie				
3.4	Roboty izolacyjne				
3.5	Podłoża i posadzki				
3.6	Dostarczenie i montaż balustrad				
3.7	Wykonanie tyków zewnętrznych cienkowlarstwowych				
3.8	Wykonanie nawierzchni z kostki				
3.9	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych				
	RAZEM netto				
	VAT				
	Razem brutto				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Taras i schody przy wejściu głównym			
1.1	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki; roboty ziemne			
1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15	Krotność = 0,3			
1		$(0,62+2,86+2,30+1,05+0,30+4,86+1,18+0,30+0,78)*1,12+(0,62+2,26+2,00+0,30+4,08+0,68)*0,45$	m ²	20,43	
				RAZEM	20,43
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek lastykowych	m ²		
d.1.	0811-07				
1		21,33	m ²	21,33	
				RAZEM	21,33
3	KNR 4-01	Rozbiórka podłoża betonowego pod okładziną z płytek	m ³		
d.1.	0212-02				
1		21,33*0,20	m ³	4,27	
				RAZEM	4,27
4	KNR 4-01	Zdjęcie warstwy (grubość ok. 18cm) podkładu gruntowego pod robionymi warstwami posadzki	m ³		
d.1.	0106-01				
1		21,33*0,18	m ³	3,84	
				RAZEM	3,84
5	KNR 4-01	Wyrównanie podłoża przed wykonaniem nowych warstw posadzek	m ²		
d.1.	0101-10				
1		21,33	m ²	21,33	
				RAZEM	21,33
6	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0349-04				
1		1,56*0,30*1,86	m ³	0,87	
				RAZEM	0,87
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka istniejących schodów	m ³		
d.1.	0212-03				
1		$(2,03+2,95)*0,30+(1,40+2,95)*0,80*0,25$	m ³	2,36	
				RAZEM	2,36
8	KNR 4-01	Rozbiórka lastrykowych czapek na murkach	m ²		
d.1.	0212-04				
1		$(0,62+2,26+2,30+5,14+1,18)*0,30$	m ²	3,45	
				RAZEM	3,45
9	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0104-02				
1		$(2,00+1,69+1,99+1,00)*0,60*0,90$	m ³	3,61	
				RAZEM	3,61
10	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.	0320-0201				
1		$3,607-0,324-(1,40+1,60)*0,80*0,20+(1,39+1,69)*0,80*0,30$	m ³	3,54	
				RAZEM	3,54
11	KNR AT-06	Dostarczenie materiału sypkiego do wykonania zasypek z zagęszczeniem; rozliczenie M na podstawie KNR 2-02 1101-07	m ³		
d.1.	0104-01				
1		3,542	m ³	3,54	
				RAZEM	3,54
12	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01 z.	Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00			
1	sz. 2.5.2.				
9907		3,542	m ³	3,54	
				RAZEM	3,54
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy o grubości 20 cm	m ²		
d.1.	0802-07				
1	0802-08	4,10	m ²	4,10	
				RAZEM	4,10
14	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej; w nakładach uwzględniono rozbiórkę kostki w zakresie projektowanym oraz w zakresie potrzebnym do wykonania robót w pasach sąsiadujących z planowanymi pracami	m ²		
d.1.	0807-01				
1		4,10+20,00	m ²	24,10	
				RAZEM	24,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0508-04 1	Oczyszczenie i ułożenie na paletach kostek z rozbiórki 24,10*40	szt. szt.	 964,00	
				RAZEM	964,00
16	KNR 2-31 d.1. 0812-03 1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (1,00+3,60)*0,30*0,30	m ³ m ³	 0,41	
				RAZEM	0,41
17	KNR 2-31 d.1. 0813-03 1	Rozebranie krawężników betonowych 1,00+3,60	m m	 4,60	
				RAZEM	4,60
18	KNR 4-04 d.1. 1105-01 1 1105-02	Transport gruzu i ziemi z wykopów samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 20 km 20,433*0,02+21,33*0,05+4,266+3,839+0,87+2,364+3,45*0,08+3,607+4,10*0,20+0,414+4,60*0,15*0,30	m ³ m ³	 18,14	
				RAZEM	18,14
19	Kalkulacja d.1. własna 1	Opłata za utylizację gruzu i ziemi 18,138	m ³ m ³	 18,14	
				RAZEM	18,14
20	Kalkulacja d.1. własna 1	Zabezpieczenie ścian, drzwi i okien istn. budynku na czas prowadzenia robót budowlanych 1,00	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.2	45262300-4	Roboty betoniarskie			
21	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (1,90+1,59+1,89+1,10)*0,50*0,10	m ³ m ³	 0,32	
				RAZEM	0,32
22	KNR 2-02 d.1. 0207-01 2 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ścianki podwalinowe biegów schodów (1,40+1,60)*0,80	m ² m ²	 2,40	
				RAZEM	2,40
23	KNR 2-02 d.1. 0207-01 2 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu (1,39+1,69)*1,86	m ² m ²	 5,73	
				RAZEM	5,73
24	KNR 2-02 d.1. 0218-01 2	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu (2,07+2,30)*0,15	m ³ m ³	 0,66	
				RAZEM	0,66
25	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2	Płyta betonowa podposadzkowa zbrojona 23,36	m ² m ²	 23,36	
				RAZEM	23,36
26	KNR 2-02 d.1. 1914-04 2	Zatarcie powierzchni betonu na gładko 2,07+2,30+23,36	m ² m ²	 27,73	
				RAZEM	27,73
1.3	45262310-7	Roboty zbrojarskie			
27	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone; przy obliczaniu zastosowano wsp. zużycia stali 1,1 uwzględniający zakłady prętów płyta betonowa podposadzkowa: stal AIIIIN fi 6 w rozstawie dwukierunkowym co 15cm; jedna warstwa zbrojenia (2,96 kg/m2 płyty) 23,36*2,96/1000*1,10 ściany żelbetowe: zbrojenie główne - stal AIIIIN fi 10 w rozstawie co 15 cm, zbrojenie rozdzielcze - stal AIIIIN fi 6 w rozstawie co 15cm; zbrojenie w dwóch rzędach (11,19 kg/m2 ściany) 8,129*11,19/1000*1,10 schody żelbetowe na gruncie: zbrojenie główne - stal AIIIIN fi 10 w rozstawie co 15 cm, zbrojenie rozdzielcze - stal AIIIIN fi 6 w rozstawie co 15cm; jedna warstwa zbrojenia (5,60 kg/m2 schodów)	t t t	 0,08 0,10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(2,07+2,30)*5,60/1000*1,10$	t	0,03	
				RAZEM	0,21
1.4	45320000-6	Roboty izolacyjne			
28 d.1. 4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		$(1,40+1,60)*0,80*2+(1,39+1,69)*1,41*2$	m ²	13,49	
				RAZEM	13,49
29 d.1. 4	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m ²		
		23,36	m ²	23,36	
				RAZEM	23,36
30 d.1. 4	KNR 2-02 1120-07	Przygotowanie podłoża przed wykonaniem wywiniecia izolacji przeciwwilgociowej na istniejącą ścianę budynku oraz na murki zewnętrzne	m		
		$0,43+6,23+0,80*3+2,72+0,62+2,26+2,00+0,30+4,10+1,46+0,25$	m	22,77	
				RAZEM	22,77
31 d.1. 4	KNR AT-27 0201-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
		$22,77*0,07$	m ²	1,59	
				RAZEM	1,59
32 d.1. 4	KNR AT-27 0202-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
		23,36	m ²	23,36	
				RAZEM	23,36
33 d.1. 4	KNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej - przygotowanie podłoża przed wykonaniem uszczelnienia taśmą	m		
		22,77	m	22,77	
				RAZEM	22,77
34 d.1. 4	KNR AT-27 0502-01	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na szlam	m		
		22,77	m	22,77	
				RAZEM	22,77
35 d.1. 4	KNR AT-40 0422-02	Uszczelnienie na styku cokołu z posadzką jednoskładnikową masą elastyczną	m		
		22,77	m	22,77	
				RAZEM	22,77
1.5	45430000-0	Podłoża i posadzki			
36 d.1. 5	KNR 2-02 1101-03	Podkłady z gruzobetonu na podłożu gruntowym	m ³		
		$23,36*0,18$	m ³	4,20	
				RAZEM	4,20
37 d.1. 5	NNRNKB 202 1125-01 1125-02	Podkłady betonowe grubości 3 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m ²		
		23,36	m ²	23,36	
				RAZEM	23,36
38 d.1. 5	KNR 2-02 1118-01	Posadzki z płyt układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		23,36	m ²	23,36	
				RAZEM	23,36
39 d.1. 5	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płyt układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		$5*(0,122+0,36)*1,50+5*(0,122+0,36)*1,60$	m ²	7,47	
				RAZEM	7,47
40 d.1. 5	KNR 2-02 1122-02	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
		$5*(0,122+0,36)*2+5*(0,122+0,36)*2$	m	9,64	
				RAZEM	9,64
41 d.1. 5	KNR 2-02 2112-02	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5 cm i szerokości stopnia do 40 cm	m		
		$5*1,50+5*1,60$	m	15,50	
				RAZEM	15,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-02	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych; grubość płyt posadzkowych do 5 cm; układanie posadzek - wg modułu lub spoina w spoinę	m ²		
d.1.	2111-01				
5	9931-61				
	9931-66				
		23,36	m ²	23,36	
				RAZEM	23,36
43	KNR 0-12	Cokoliki na schodach	m		
d.1.	1119-05				
5					
		5*(0,122+0,36)*2+5*(0,122+0,36)*2	m	9,64	
				RAZEM	9,64
44	KNR 2-02	Okładziny pasów ("czapy" murków) z płyt prostokątnych grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm	m		
d.1.	2104-03				
5					
		0,62+2,26+2,30+4,87+2,90+1,69	m	14,64	
				RAZEM	14,64
1.6	45223100-7	Dostarczenie i montaż balustrad			
45	KNR 2-02	Balustrady stalowe malowane proszkowo	m		
d.1.	1209-01				
6					
		2,93+1,89	m	4,82	
				RAZEM	4,82
1.7	45400000-1	Wykonanie tyków zewnętrznych cienkowarstwowych			
46	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - wyrównanie powierzchni istniejących ścian po skuciu okładziny z płytek, przed wykonaniem nowych warstw wykończeniowych	m ²		
d.1.	0902-01				
7					
		(0,62+2,86+2,30+1,05+0,30+4,86+2,63+0,30+1,44+1,44+0,30+1,30)*1,12+(0,62+2,26+2,00+0,30+4,08+1,46+0,25*2)*0,45	m ²	26,78	
				RAZEM	26,78
47	KNR 2-02	Wyrównanie zaprawą klejową powierzchni elementów betonowych przed wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej	m ²		
d.1.	0829-01				
7					
		26,77	m ²	26,77	
				RAZEM	26,77
48	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.	0931-01				
7					
		26,77	m ²	26,77	
				RAZEM	26,77
49	KNR 0-33	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego wykonywane ręcznie	m ²		
d.1.	0124-06				
7					
		26,77	m ²	26,77	
				RAZEM	26,77
1.8	45233200-1	Wykonanie nawierzchni z kostki			
50	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości z wypełnieniem spoin piaskiem - kalkulacja M bez kostki - odtworzenie nawierzchni rozebranej w celu wykonania prac budowlanych	m ²		
d.1.	0321-04				
8					
		20,00	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
1.9	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
51	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót budowlanych	szt.		
d.1.	0107-03				
9					
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2		Pochylnia dla niepełnosprawnych			
2.1	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki; roboty ziemne			
52	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³		
d.2.	0310-03				
1					
		10,77	m ³	10,77	
				RAZEM	10,77
53	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m z wykorzystaniem materiału z wykopów	m ³		
d.2.	0320-0201				
1					
		10,768-0,997-(4,85+1,05+1,05+4,70+4,03+0,36+0,23+3,67)*0,80*0,20+12,54*0,50	m ³	12,85	
				RAZEM	12,85
54	KNR AT-06	Dostarczenie materiału sypanego do wykonania zasypek z zagęszczeniem; rozliczenie M na podstawie KNR 2-02 1101-07 z wykorzystaniem ziemi z wykopów	m ³		
d.2.	0104-01				
1					
		12,851-10,77	m ³	2,08	
				RAZEM	2,08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-01 d.2. 0236-01 z. 1 sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
		12,851	m ³	12,85	
				RAZEM	12,85
56	KNR 2-31 d.2. 0802-07 1 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy o grubości 20 cm	m ²		
		21,09	m ²	21,09	
				RAZEM	21,09
57	KNR 2-31 d.2. 0807-01 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej; w nakładach uwzględniono rozbiórkę kostki w zakresie projektowanym oraz w zakresie potrzebnym do wykonania robót w pasach sąsiadujących z planowanymi pracami 21,09+30,00	m ²		
			m ²	51,09	
				RAZEM	51,09
58	KNR 4-01 d.2. 0508-04 1	Oczyszczenie i ułożenie na paletach kostek z rozbiórki	szt.		
		21,09*40	szt.	843,60	
				RAZEM	843,60
59	KNR 2-31 d.2. 0812-03 1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		(2,07+1,86+16,50)*0,30*0,30	m ³	1,84	
				RAZEM	1,84
60	KNR 2-31 d.2. 0813-03 1	Rozebranie krawężników betonowych	m		
		2,07+1,86+16,50	m	20,43	
				RAZEM	20,43
61	KNR 4-04 d.2. 1105-01 1 1105-02	Transport gruzu i ziemi z wykopów samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 20 km	m ³		
		21,09*0,20+1,839+20,43*0,15*0,30	m ³	6,98	
				RAZEM	6,98
62	Kalkulacja d.2. własna 1	Oплата za utylizację gruzu i ziemi	m ³		
		6,98	m ³	6,98	
				RAZEM	6,98
63	Kalkulacja d.2. własna 1	Zabezpieczenie ścian, drzwi i okien istn. budynku na czas prowadzenia robót budowlanych	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2	45262300-4	Roboty betonarskie			
64	KNR 2-02 d.2. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		(4,85+1,05+1,05+4,70+4,03+0,36+0,23+3,67)*0,50*0,10	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
65	KNR 2-02 d.2. 0207-01 2 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m; średnia wysokość ściany - 131,5cm	m ²		
		(4,85+1,05+1,05+4,70+4,03+0,36+0,23+3,67)*1,315	m ²	26,22	
				RAZEM	26,22
2.3	45262310-7	Roboty zbrojarskie			
66	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		ściany żelbetowe: zbrojenie główne - stal AIIIIN fi 10 w rozstawie co 15 cm, zbrojenie rozdzielcze - stal AIIIIN fi 6 w rozstawie co 15cm; zbrojenie w dwóch rzędach (11,19 kg/m ² ściany) 26,221*11,19/1000*1,10	t	0,32	
				RAZEM	0,32
2.4	45320000-6	Roboty izolacyjne			
67	KNR 2-02 d.2. 0603-09 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		(4,85+1,05+1,05+4,70+4,03+0,36+0,23+3,67)*1,165*3+(4,85+1,05+1,05+4,70)*0,80	m ²	79,01	
				RAZEM	79,01
2.5	45223100-7	Dostarczenie i montaż balustrad			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.2. 1209-01 5	KNR 2-02	Balustrady stalowe malowane proszkowo	m		
		0,50+0,95*5+2,33+1,25+0,95*3+0,75+0,30+3,68+0,73+4,04+0,30	m	21,48	
				RAZEM	21,48
2.6	45233200-1	Wykonanie nawierzchni z kostki			
69 d.2. 0103-02 6	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		pochylnia	m ²	12,54	
		chodnik przed pochylnią	m ²	2,46	
		2,46		RAZEM	15,00
70 d.2. 0105-03 6	KNR 2-31	Podsypka żwirowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
	0105-04	15,00	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
71 d.2. 0321-04 6	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości z wypełnieniem spoin piaskiem - kalkulacja M bez kostki - wykonanie prac przewidzianych projektem oraz odtworzenie nawierzchni rozebranej w celu wykonania prac budowlanych	m ²		
		2,46+1,20+2,88+1,20+30,00	m ²	37,74	
				RAZEM	37,74
72 d.2. 0321-04 6	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości z wypełnieniem spoin piaskiem - pełna kalkulacja M	m ²		
		15,00-7,74	m ²	7,26	
				RAZEM	7,26
73 d.2. 0310-02 6	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		9,41*0,40*0,40	m ³	1,51	
				RAZEM	1,51
74 d.2. 0402-04 6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		9,41*0,30*0,40	m ³	1,13	
				RAZEM	1,13
75 d.2. 0401-02 6	KNR 2-31	Rowki pod oporniki	m		
		1,60+1,97	m	3,57	
				RAZEM	3,57
76 d.2. 0403-03 6	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		9,41	m	9,41	
				RAZEM	9,41
77 d.2. 0407-02 6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		3,57	m	3,57	
				RAZEM	3,57
78 d.2. 0103-02 6	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		3,20	m ²	3,20	
				RAZEM	3,20
79 d.2. 0105-03 6	KNR 2-31	Podsypka żwirowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
	0105-04	3,20	m ²	3,20	
				RAZEM	3,20
80 d.2. 0616-01 6	KNR 2-02	Wyłożenie agrowłókniny pod warstwą żwiru	m ²		
		3,20	m ²	3,20	
				RAZEM	3,20
81 d.2. 0502-04 6	KNR 2-21	Wysypanie powierzchni żwirem	m ²		
		3,20	m ²	3,20	
				RAZEM	3,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.7	45400000-1	Wykonanie tyków zewnętrznych cienkowarstwowych			
82 d.2. 7	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - wyrównanie powierzchni istniejących ścian po skuciu okładziny z płytek, przed wykonaniem nowych warstw wykończeniowych; śr. rzędna terenu w obrębie ścian pochylni -0,55 (od -0,49 do -0,61), śr. rzędna wierzchu ścian pochylni -0,245 (od -0,34 do +0,15) (4,85+1,05+1,05+4,70+4,03+0,36+0,23+3,67)*(0,305+0,20+0,15)	m ²		
			m ²	13,06	
				RAZEM	13,06
83 d.2. 7	KNR 2-02 0829-01	Wyrównanie zaprawą klejową powierzchni elementów betonowych przed wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej	m ²		
		13,061	m ²	13,06	
				RAZEM	13,06
84 d.2. 7	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		13,061	m ²	13,06	
				RAZEM	13,06
85 d.2. 7	KNR 0-33 0124-06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego wykonywane ręcznie	m ²		
		13,061	m ²	13,06	
				RAZEM	13,06
2.8	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
86 d.2. 8	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m ³		
		(11,39+21,77)*0,10	m ³	3,32	
				RAZEM	3,32
87 d.2. 8	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		3,316	m ³	3,32	
				RAZEM	3,32
88 d.2. 8	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km - krotność 38	m ³		
		3,316*38	m ³	126,01	
				RAZEM	126,01
89 d.2. 8	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 15 cm	m ²		
		33,16	m ²	33,16	
				RAZEM	33,16
90 d.2. 8	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - obszar robót	m ²		
		33,16	m ²	33,16	
				RAZEM	33,16
3		Taras i schody w części tylnej			
3.1	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki; roboty ziemne			
91 d.3. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek lastykowych	m ²		
		27,62+28,02+7,13	m ²	62,77	
				RAZEM	62,77
92 d.3. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(2,15+4,00+11,93+4,00+2,25+0,55+1,00+1,54*2+0,78+1,35)*0,35	m ²	10,88	
				RAZEM	10,88
93 d.3. 1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych	szt. przec.		
		(2,15+4,00+11,93+4,00+2,25+0,55+1,00+1,54*2+0,78+1,35)/1,00*2	szt. przec.	62,18	
				RAZEM	62,18
94 d.3. 1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka podłoża betonowego pod okładziną z płytek	m ³		
		62,77*0,20	m ³	12,55	
				RAZEM	12,55
95 d.3. 1	KNR 4-01 0106-01	Zdjęcie warstwy (grubość ok. 18cm) podkładu gruntowego pod rozbieranymi warstwami posadzki	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		62,77*0,18	m ³	11,30	
				RAZEM	11,30
96	KNR 4-01	Wyrównanie podłoża przed wykonaniem nowych warstw posadzek	m ²		
d.3.	0101-10				
1		62,77	m ²	62,77	
				RAZEM	62,77
97	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.3.	0349-04				
1		(2,15+4,00+11,93+4,00+2,25+0,55+1,00+1,54*2+0,78+1,35)*1,03*0,25	m ³	8,01	
				RAZEM	8,01
98	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka istniejących schodów oraz ich ścianek podwalinowych	m ³		
d.3.	0212-03				
1		(0,63*2+1,71)*0,30+(1,00*2+2,68)*0,80*0,25	m ³	1,83	
				RAZEM	1,83
99	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.3.	0104-02				
1		(2,25+19,93+2,25+3,35+2,46+0,72+2,00+1,54+0,78+1,35)*0,60*0,90	m ³	19,78	
				RAZEM	19,78
100	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.3.	0320-0201				
1		19,78-1,832-((2,25+19,93+2,25+3,35+2,46+0,72+2,00+1,54+0,78+1,35)*0,80+(1,00*2+1,60)*0,80)*0,20	m ³	11,51	
				RAZEM	11,51
101	KNR AT-06	Dostarczenie materiału sypkiego do wykonania zasypek z zagęszczeniem; rozliczenie M na podstawie KNR 2-02 1101-07	m ³		
d.3.	0104-01				
1		11,511	m ³	11,51	
				RAZEM	11,51
102	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.3.	0236-01 z.	Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00			
1	sz. 2.5.2.				
	9907	11,511	m ³	11,51	
				RAZEM	11,51
103	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy o grubości 20 cm	m ²		
d.3.	0802-07				
1	0802-08	0,76	m ²	0,76	
				RAZEM	0,76
104	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej; w nakładach uwzględniono rozbiórkę kostki w zakresie projektowanym oraz w zakresie potrzebnym do wykonania robót w pasach sąsiadujących z planowanymi pracami	m ²		
d.3.	0807-01	0,76+35,0	m ²	35,76	
1				RAZEM	35,76
105	KNR 4-01	Oczyszczenie i ułożenie na paletach kostek z rozbiórki	szt.		
d.3.	0508-04				
1		35,76*40	szt.	1430,40	
				RAZEM	1430,40
106	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych	m		
d.3.	0813-03				
1		1,72	m	1,72	
				RAZEM	1,72
107	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 20 km	m ³		
d.3.	1105-01				
1	1105-02	62,77*0,02+12,554+11,299+8,006+1,827+19,78+0,76*0,20	m ³	54,87	
				RAZEM	54,87
108	Kalkulacja	Opłata za utylizację gruzu	m ³		
d.3.	własna				
1		54,873	m ³	54,87	
				RAZEM	54,87
109	Kalkulacja	Zabezpieczenie ścian, drzwi i okien istn. budynku na czas prowadzenia robót budowlanych	kpl		
d.3.	własna				
1		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2	45262300-4	Roboty betoniarskie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.3.	1101-01				
2		(2,25+19,93+2,25+3,35+2,46+0,72+2,00+1,54+0,78+1,35)*0,50*0,10	m ³	1,83	
				RAZEM	1,83
111	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m	m ²		
d.3.	0207-01				
2	0207-07	(2,25+19,93+2,25+3,35+2,46+0,72+2,00+1,54+0,78+1,35)*1,03+(1,00*2+1,60)*0,80	m ²	40,61	
				RAZEM	40,61
112	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m ³		
d.3.	0218-01				
2		(1,75+1,10*2)*0,15	m ³	0,59	
				RAZEM	0,59
113	KNR 2-02	Płyta betonowa podposadzkowa zbrojona	m ²		
d.3.	1101-01				
2		56,33+16,75	m ²	73,08	
				RAZEM	73,08
114	KNR 2-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
d.3.	1914-04				
2		73,08	m ²	73,08	
				RAZEM	73,08
3.3	45262310-7	Roboty zbrojarskie			
115	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane; przy obliczaniu zastosowano wsp. zużycia stali 1,1 uwzględniający zakład prętów	t		
d.3.	0290-02	płyta betonowa podposadzkowa: stal AIIIIN fi 6 w rozstawie dwukierunkowym co 15cm; jedna warstwa zbrojenia (2,96 kg/m ² płyty)	t	0,24	
3		73,08*2,96/1000*1,10	t	0,50	
		ściany żelbetowe: zbrojenie główne - stal AIIIIN fi 10 w rozstawie co 15 cm, zbrojenie rozdzielcze - stal AIIIIN fi 6 w rozstawie co 15cm; zbrojenie w dwóch rzędach (11,19 kg/m ² ściany)	t		
		40,609*11,19/1000*1,10	t	0,02	
		schody żelbetowe na gruncie: zbrojenie główne - stal AIIIIN fi 10 w rozstawie co 15 cm, zbrojenie rozdzielcze - stal AIIIIN fi 6 w rozstawie co 15cm; jedna warstwa zbrojenia (5,60 kg/m ² schodów)	t		
		(1,75+1,10*2)*5,60/1000*1,10	t		
				RAZEM	0,76
3.4	45320000-6	Roboty izolacyjne			
116	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.3.	0603-09				
4		(2,25+19,93+2,25+3,35+2,46+0,72+2,00+1,54+0,78+1,35)*(1,03+0,80)+(1,00*2+1,60)*0,80*2	m ²	72,79	
				RAZEM	72,79
117	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.3.	0616-01				
4		73,08	m ²	73,08	
				RAZEM	73,08
118	KNR 2-02	Przygotowanie podłoża przed wykonaniem wywiniecia izolacji przeciwwilgociowej na istniejącą ścianę budynku	m		
d.3.	1120-07				
4		19,93+0,89*4+1,60*2+1,33+0,63+5,35	m	34,00	
				RAZEM	34,00
119	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
d.3.	0201-01				
4		(19,93+0,89*4+1,60*2+1,33+0,63+5,35)*0,07	m ²	2,38	
				RAZEM	2,38
120	KNR AT-27	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
d.3.	0202-01				
4		73,08	m ²	73,08	
				RAZEM	73,08
121	KNR AT-27	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej - przygotowanie podłoża przed wykonaniem uszczelnienia taśmą	m		
d.3.	0501-02				
4		19,93+0,89*4+1,60*2+1,33+0,63+5,35	m	34,00	
				RAZEM	34,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.3. 4	KNR AT-27 0502-01	Uszczelnienie dylatacji taśmą klejaną na szlam	m		
		34,00	m	34,00	
				RAZEM	34,00
123 d.3. 4	KNR AT-40 0422-02	Uszczelnienie na styku cokołu z posadzką jednoskładnikową masą elastyczną	m		
		34,00	m	34,00	
				RAZEM	34,00
3.5	45430000-0	Podłoża i posadzki			
124 d.3. 5	KNR 2-02 1101-03	Podkłady z gruzobetonu na podłożu gruntowym	m ³		
		73,08*0,18	m ³	13,15	
				RAZEM	13,15
125 d.3. 5	NNRNKB 202 1125-01 1125-02	Podkłady betonowe grubości 3 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m ²		
		73,08	m ²	73,08	
				RAZEM	73,08
126 d.3. 5	KNR 2-02 1118-01	Posadzki z płyt układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		73,08	m ²	73,08	
				RAZEM	73,08
127 d.3. 5	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płyt układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		$3*(0,133+0,35)*1,00*2+5*(0,133+0,35)*1,60$	m ²	6,76	
				RAZEM	6,76
128 d.3. 5	KNR 2-02 1122-02	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
		$3*(0,133+0,35)*2+5*(0,133+0,35)*2$	m	7,73	
				RAZEM	7,73
129 d.3. 5	KNR 2-02 2112-02	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5 cm i szerokości stopnia 40 cm	m		
		$3*1,00*2+3*1,60$	m	10,80	
				RAZEM	10,80
130 d.3. 5	KNR 2-02 2111-01 9931-61 9931-66	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych; grubość płyt posadzkowych i cokolika do 5 cm; układanie posadzek - wg modułu lub spoina w spoinę	m ²		
		46,87+12,64	m ²	59,51	
				RAZEM	59,51
131 d.3. 5	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki na schodach	m		
		$3*(0,133+0,35)*2+5*(0,133+0,35)*2$	m	7,73	
				RAZEM	7,73
132 d.3. 5	KNR 2-02 2104-03	Okładziny krawędzi posadzki tarasów z płyt prostokątnych grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm	m		
		$2,25+3,20+12,73+3,20+2,25+3,35+1,75+1,42+1,94+0,78+1,35$	m	34,22	
				RAZEM	34,22
3.6	45223100-7	Dostarczenie i montaż balustrad			
133 d.3. 6	KNR 2-02 1209-01	Balustrady stalowe malowane proszkowo	m		
		$1,00*2+1,20*3+1,10+1,20*10+1,10+1,20*3+1,00*2+1,10+1,00*2+1,175*2+1,30+1,54+0,95+1,10$	m	35,74	
				RAZEM	35,74
3.7	45400000-1	Wykonanie tyków zewnętrznych cienkowarstwowych			
134 d.3. 7	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - wyrównanie powierzchni istniejących ścian po skuciu okładziny z płytek, przed wykonaniem nowych warstw wykończeniowych	m ²		
		$(2,25+19,93+2,25+3,35+2,46+1,42+0,70+0,40+1,54+0,78+1,35)*0,40$	m ²	14,57	
				RAZEM	14,57
135 d.3. 7	KNR 2-02 0829-01	Wyrównanie zaprawą klejową powierzchni elementów betonowych przed wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej	m ²		
		14,572	m ²	14,57	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14,57
136	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.3.	0931-01				
7		14,572	m ²	14,57	
				RAZEM	14,57
137	KNR 0-33	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego wykonywane ręcznie	m ²		
d.3.	0124-06				
7		14,572	m ²	14,57	
				RAZEM	14,57
3.8	45233200-1	Wykonanie nawierzchni z kostki			
138	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości z wypełnieniem spoin piaskiem - kalkulacja M bez kostki - odtworzenie nawierzchni rozebranej w celu wykonania prac budowlanych	m ²		
d.3.	0321-04	35,00	m ²	35,00	
8				RAZEM	35,00
				RAZEM	35,00
3.9	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
139	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m ³		
d.3.	0101-01				
9		6,24*0,10	m ³	0,62	
				RAZEM	0,62
140	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
d.3.	0101-04				
9		0,624	m ³	0,62	
				RAZEM	0,62
141	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km - krotność 38	m ³		
d.3.	0101-05				
9		0,624*38	m ³	23,71	
				RAZEM	23,71
142	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 15 cm	m ²		
d.3.	0213-01				
9	0213-02	6,24	m ²	6,24	
				RAZEM	6,24
143	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - obszar robót	m ²		
d.3.	0401-05				
9		6,24	m ²	6,24	
				RAZEM	6,24