

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przedszkole Nr 34  
ADRES INWESTYCJI : 80-371 Gdańsk, ul. Jagiellońska 12  
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska  
ADRES INWESTORA : 80-560 Gdańsk ul. Żaglowa 11  
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE - taras

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cezary Trajdos - aktualizował  
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Ignacy Wilski inspektor nadzoru  
DATA OPRACOWANIA : 22.01.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Taras</b>			
<b>1.1</b>			<b>Rozbiórki z wywozem i utylizacją</b>			
1 d.1. 1	KNR 2-31 0815-07		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			28,31*5,34	m <sup>2</sup>	151,18	
					RAZEM	151,18
2 d.1. 1	KNR-W 4- 01 0212-02		Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
			poz.1*0,05	m <sup>3</sup>	7,56	
					RAZEM	7,56
3 d.1. 1	KNR 4-04 1103-01		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
			poz.1*0,12+poz.2*0,15	m <sup>3</sup>	19,28	
					RAZEM	19,28
4 d.1. 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 17 km	m <sup>3</sup>		
			poz.3	m <sup>3</sup>	19,28	
					RAZEM	19,28
5 d.1. 1	wycena indywidualna		Przyjęcie materiałów rozbiórkowych na wysypisko.	t		
			poz.3*1,9	t	36,63	
					RAZEM	36,63
<b>1.2</b>			<b>Roboty ziemne.</b>			
6 d.1. 2	KNR-W 2- 01 0201-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			poz.1*0,20	m <sup>3</sup>	30,24	
					RAZEM	30,24
7 d.1. 2	KNR-W 4- 01 0104-02		Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m <sup>3</sup>		
			(5,38*0,40*1,0)+(28,41*0,40*0,60)	m <sup>3</sup>	8,97	
					RAZEM	8,97
8 d.1. 2	KNR-W 4- 01 0105-05		Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			poz.6+poz.7	m <sup>3</sup>	39,21	
					RAZEM	39,21
9 d.1. 2	KNR-W 4- 01 0104-02		Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m <sup>3</sup>		
			28,89*1,0*2,40	m <sup>3</sup>	69,34	
					RAZEM	69,34
10 d.1. 2	KNR-W 4- 01 0107-01		Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m <sup>2</sup>		
			(28,90+1,0*2)*2,50	m <sup>2</sup>	77,25	
					RAZEM	77,25
11 d.1. 2	KNR-W 4- 01 0105-05		Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III Krotność = 2	m <sup>3</sup>		
			poz.9	m <sup>3</sup>	69,34	
					RAZEM	69,34
12 d.1. 2	KNR-W 2- 01 0501-01		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przetrzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne	m <sup>3</sup>		
			poz.9	m <sup>3</sup>	69,34	
					RAZEM	69,34
13 d.1. 2	KNR 4-04 1103-01		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
			poz.8	m <sup>3</sup>	39,21	
					RAZEM	39,21
14 d.1. 2	KNR 4-04 1103-04 1103-05		Wywiezienie ziemi z wykopu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 17 km	m <sup>3</sup>		
			poz.13	m <sup>3</sup>	39,21	
					RAZEM	39,21
15 d.1. 2	wycena indywidualna		Przyjęcie ziemi z wykopu na wysypisko.	t		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.13*1,7	t	66,66	
					RAZEM	66,66
<b>1.3</b>			<b>Izolacja istniejącej ściany budynku</b>			
16 d.1. 3	KNR AT-26 0101-04		Oczyszczenie powierzchni muru	m <sup>2</sup>		
			29,0*3,0	m <sup>2</sup>	87,00	
					RAZEM	87,00
17 d.1. 3	KNR-W 4- 01 0619-03		Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
			29,0*3,0	m <sup>2</sup>	87,00	
					RAZEM	87,00
18 d.1. 3	KNR AT-26 0101-07		Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.16	m <sup>2</sup>	87,00	
					RAZEM	87,00
19 d.1. 3	KNR AT-40 0406-01		Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
			poz.16	m <sup>2</sup>	87,00	
					RAZEM	87,00
20 d.1. 3	KNR AT-40 0408-02		Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie <i>Masa dwuskładnikowa do izolacji przeciwwilgociowej.</i> poz.19	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	87,00	
					RAZEM	87,00
21 d.1. 3	KNR AT-40 0421-03		Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej klejonych punktowo <i>Masa asf.-kauczuk.izolac.do przyklejenia płyt ekstrudowanych.</i> <i>Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 gr.10 cm</i> 29,0*2,90	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	84,10	
					RAZEM	84,10
22 d.1. 3	KNR-W 3 0207-02		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni <i>Folia poliet. izolacyjna, kubelkowa fundam</i> poz.21	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	84,10	
					RAZEM	84,10
23 d.1. 3	KNR AT-40 0421-01		Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej <i>Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm</i> poz.21	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	84,10	
					RAZEM	84,10
24 d.1. 3	KNR K-05 0402-03		Obróbka kominów. ANALOGIA. ZAMOCOWANIE FOLI KUBEŁKOWEJ DO ŚCIANY. <i>Listwa mocująca folie kubelkową do ściany.</i> 29,0	m		
				m	29,00	
					RAZEM	29,00
25 d.1. 3	KNR 4-04 1103-01		Ładowność gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
			poz.1*0,12+poz.2*0,15	m <sup>3</sup>	19,28	
					RAZEM	19,28
26 d.1. 3	KNR 4-04 1103-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 17 km	m <sup>3</sup>		
			poz.25	m <sup>3</sup>	19,28	
					RAZEM	19,28
27 d.1. 3	wycena indywidualna		Przyjęcie materiałów rozbiórkowych na wysypisko.	t		
			poz.25*1,9	t	36,63	
					RAZEM	36,63
<b>1.4</b>			<b>Fundamenty, ściany fundamentowe</b>			
28 d.1. 4	KNR-W 2- 02 1101-01		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i> (5,38*0,40*0,10)+(28,41*0,40*0,10)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1,35	
					RAZEM	1,35
29 d.1. 4	KNR-W 2- 02 0202-01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> (28,40*0,40*0,60)+(5,38*0,40*0,20)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	7,25	
					RAZEM	7,25

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1. 4	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
			0,250	t	0,25	
					RAZEM	0,25
31 d.1. 4	NNRNKB 202 0136-02		(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
			5,38*1,5*0,25	m <sup>3</sup>	2,02	
					RAZEM	2,02
<b>1.5</b>			<b>Izolacja fundamentów</b>			
32 d.1. 5	KNR-W 2-02 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			(28,41*0,6*2)+(5,83*1,0*2)+(0,24*1,0)	m <sup>2</sup>	45,99	
					RAZEM	45,99
33 d.1. 5	KNR-W 2-02 0603-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			poz.32	m <sup>2</sup>	45,99	
					RAZEM	45,99
34 d.1. 5	KNR-W 2-02 0602-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			(28,41*0,4)+(5,83*0,24)	m <sup>2</sup>	12,76	
					RAZEM	12,76
35 d.1. 5	KNR-W 2-02 0602-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			poz.34	m <sup>2</sup>	12,76	
					RAZEM	12,76
<b>1.6</b>			<b>Posadzka tarasu, schody</b>			
36 d.1. 6	KNR 2-31 0103-02		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
			28,41*4,9	m <sup>2</sup>	139,21	
					RAZEM	139,21
37 d.1. 6	KNR-W 2-02 1103-01		Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
			poz.36*0,15	m <sup>3</sup>	20,88	
					RAZEM	20,88
38 d.1. 6	KNR AT-27 0509-02		Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej. WYWINIĘCIE NA ŚCIANĘ. Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm poz.36*1,10	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	153,13	
					RAZEM	153,13
39 d.1. 6	KNR-W 2-02 1101-03		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym Beton zwykły C20/25 (B-25) poz.36*0,1	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	13,92	
					RAZEM	13,92
40 d.1. 6	KNR-W 2-02 1116-07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
			poz.36	m <sup>2</sup>	139,21	
					RAZEM	139,21
41 d.1. 6	KNR AT-26 0306-02		Prace wykończeniowe przy posadzce lub przy gruncie - wypełnienie szczeliny elastyczną masą jednoskładnikową Elastyczna jednoskładnikowa masa do wypełniania dylatacji 28,41*4	m		
				m	113,64	
					RAZEM	113,64
42 d.1. 6	KNR-W 2-02 0616-01		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych listwą dylatacyjną	m		
			28,41	m	28,41	
					RAZEM	28,41
43 d.1. 6	KNR AT-27 0401-03		Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie Folia izolacyjna w płynie 28,41*3,4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	96,59	
					RAZEM	96,59
44 d.1. 6	KNR AT-27 0401-04		Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Folia izolacyjna w płynie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.43	m <sup>2</sup>	96,59	
					RAZEM	96,59
45	NNRNKB d.1. 202 2808- 6 05		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek betonowych chodnikowych o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> . ANALOGIA.UZGODNIC Z UŻYTKOWNIKIEM KOLOR FAKTURY PŁUKANEJ. <i>Płytki chodnik.o fakturze płukanej o wym 40x40x5 cm-60x40x5 cm</i> <i>Zaprawa do spoinowania spoina wodoodporna,elastyczna, kolorowa 28,41*3,4</i> <czapka o fakt.płukan.>5,4*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  96,59 1,35	
					RAZEM	97,94
46	KNR-W 2- d.1. 02 2128-01 6		Stopnie wewnętrzne blokowe proste o przekroju elementów do 0.04 m <sup>2</sup> - skały osadowe <i>Stopnie betonowe blokowe o fakturze płukanej 80x35x15</i> <(28.41*3)/0.80>106	elem.  elem.	  106,00	
					RAZEM	106,00
47	NNRNKB d.1. 202 2810- 6 03		(z.VI) Okładziny schodów z kostek brukowych betonowych o wym. 20x10 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm. ANALOGIA. UZUPEŁNIENIE PRZY STOPNIACH BLOKOWYCH. <i>Kostka brukowa z betonu 20x10x6 cm, szara</i> <i>Zaprawa do spoinowania spoina wodoodporna,elastyczna, kolorowa (28,41*0,10)*3</i>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,52	
					RAZEM	8,52
<b>1.7</b>			<b>Tynki pasa podparapetowego i ścian</b>			
48	KNR AT-26 d.1. 0101-07 7		Wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m <sup>2</sup>		
			28,41*0,4	m <sup>2</sup>	11,36	
					RAZEM	11,36
49	KNR 4-01 d.1. 0722-02 7		Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m <sup>2</sup>		
			2,0*1,5*2+3,5*0,4	m <sup>2</sup>	7,40	
					RAZEM	7,40
50	KNR AT-26 d.1. 0301-04 7		Systemowe tynki wykańczające na ścianach - tynk strukturalny <i>Tynk mineralny szlachetny do nakładania dekoracyjnego,</i>  poz.48+7,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,76	
					RAZEM	18,76
<b>1.8</b>			<b>Balustrada tarasu.</b>			
51	KNR 2-31 d.1. 0704-04 8		Balustrada zewnętrzna tarasu. <i>Balustrada typ "B" z poręczą ze stali nierdzewnej DNP tarasu wg projektu.</i> 5,20	m  m	  5,20	
					RAZEM	5,20
52	KNR-W 4- d.1. 03 1009-06 8		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 12 cm i śr. do 20 mm w podłożu betonowym	otw.		
			7*4	otw.	28,00	
					RAZEM	28,00
53	KNR DC-03 d.1. 0101-01 8		Mocowanie elementów za pomocą kotew Hilti wklejanych na żywicę epoksydową <i>Kotwy Hilti</i> poz.52	szt.  szt.	  28,00	
					RAZEM	28,00
<b>2</b>			<b>Rampa DNS przy tarasie</b>			
<b>2.1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
54	KNR-W 2- d.2. 01 0201-02 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 1,5*1,0*(9,5+2,5+3,8+2,8+3,0+1,45)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34,58	
					RAZEM	34,58
55	KNR-W 2- d.2. 01 0501-01 1		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z prze-rzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne	m <sup>3</sup>		
			34,58*30%	m <sup>3</sup>	10,37	
					RAZEM	10,37
56	KNR 4-04 d.2. 1103-01 1		Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
			poz.54-poz.55	m <sup>3</sup>	24,21	
					RAZEM	24,21
57	KNR 4-04 d.2. 1103-04 1 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 17 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.54-poz.55	m <sup>3</sup>	24,21	
					RAZEM	24,21
58 d.2. 1	wycena indywidualna		Przyjęcie ziemi na wysypisko.	t		
			poz.57*1,70	t	41,16	
					RAZEM	41,16
<b>2.2</b>			<b>Ściany fundamentowe</b>			
59 d.2. 2	KNR-W 2-02 1101-01		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i> (5,2+3,4+2,8+2,0*2+3,06)*0,24*0,1	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,44	
					RAZEM	0,44
60 d.2. 2	NNRNKB 202 0136-02		(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
			(2,0*0,85+2,0*2,0+3,06*2,0+(1,0+2,0)*3,4+(1,0+1,5)*2,8+0,45*2,0)*0,25	m <sup>3</sup>	7,48	
					RAZEM	7,48
<b>2.3</b>			<b>Izolacja fundamentów</b>			
61 d.2. 3	KNR-W 2-02 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			(2,0*0,85+2,0*1,0+3,06*1,0+(1,0+2,0)*1,0+(1,0+1,5)*1,0+0,45*1,0)*2	m <sup>2</sup>	25,42	
					RAZEM	25,42
62 d.2. 3	KNR-W 2-02 0603-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			25,42	m <sup>2</sup>	25,42	
					RAZEM	25,42
63 d.2. 3	KNR-W 2-02 0602-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>		
			(2,0+2,0+3,06+3,4+2,8+0,45)*0,24	m <sup>2</sup>	3,29	
					RAZEM	3,29
64 d.2. 3	KNR-W 2-02 0602-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			3,29	m <sup>2</sup>	3,29	
					RAZEM	3,29
<b>2.4</b>			<b>Posadzka</b>			
65 d.2. 4	KNR 2-31 0103-02		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
			3,75*0,75+2,58*1,5+1,0*1,2+1,52*1,5	m <sup>2</sup>	10,16	
					RAZEM	10,16
66 d.2. 4	KNR-W 2-02 1103-01		Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
			poz.65*0,15	m <sup>3</sup>	1,52	
					RAZEM	1,52
67 d.2. 4	KNR AT-27 0509-02		Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej <i>Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm</i> poz.65*1,10	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	11,18	
					RAZEM	11,18
68 d.2. 4	KNR-W 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> poz.65*0,10	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1,02	
					RAZEM	1,02
69 d.2. 4	KNR-W 2-02 1116-07		Zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
			10,16	m <sup>2</sup>	10,16	
					RAZEM	10,16
70 d.2. 4 05	NNRNKB 202 2808-05		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek betonowych chodnikowych o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> . ANALOGIA.UZGODNIC Z UŻYTKOWNIKIEM KOLOR FAKTURY PŁUKANEJ. <i>Płytki chodnik.o fakturze płukanej o wym 40x40x5 cm-60x40x5 cm</i> <i>Zaprawa do spoinowania spoina wodoodporna,elastyczna, kolorowa</i> (1,22*3,75)+(2,58*1,52)+(1,10*1,20)+(1,52*1,20) <czapka o fakt.płukan.>(5,60+2,8+3,0+1,0+1,2+3,0+3,9)*0,25	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	11,64	
				m <sup>2</sup>	5,12	
					RAZEM	16,76

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.5</b>			<b>Balustrada rampy.</b>			
71 d.2. 5	KNR 2-31 0704-04		Balustrada zewnętrzna rampy wjazdu. <i>Balustrada typ "C" z poręczą ze stali nierdzewnej DNP rampy wg projektu.</i> <balustrada typ "C">0,90+1,46+2,58	m		
				m	4,94	
					RAZEM	4,94
72 d.2. 5	KNR 2-31 0704-04		Balustrada zewnętrzna rampy wjazdu. <i>Poręcz typ "D" dwupochwytowa ze stali nierdzewnej DNP rampy wg projektu.</i> <poręcz typ "D">5,57+4,05+2,68+2,90+2,86	m		
				m	18,06	
					RAZEM	18,06
73 d.2. 5	KNR-W 4- 03 1009-06		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 12 cm i śr. do 20 mm w podłożu betonowym	otw.		
			24*4	otw.	96,00	
					RAZEM	96,00
74 d.2. 5	KNR DC-03 0101-01		Mocowanie elementów za pomocą kotew Hilti wklejanych na żywicę epoksydową <i>Kotwy Hilti poz.73</i>	szt.		
				szt.	96,00	
					RAZEM	96,00
<b>2.6</b>			<b>Tynki ścian</b>			
75 d.2. 6	KNR AT-26 0101-05		Wypełnienie spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>		
			(2,0*0,85+2,0*2,0+3,06*2,0+(1,0+2,0)*3,4+(1,0+1,5)*2,8+0,45*2,0)*2*40%	m <sup>2</sup>	23,94	
					RAZEM	23,94
76 d.2. 6	KNR AT-26 0301-04		Systemowe tynki wykańczające na ścianach - tynk strukturalny barwiony w masie <i>Tynk mineralny szlachetny do nakładania dekoracyjnego, poz.75</i>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	23,94	
					RAZEM	23,94
<b>2.7</b>			<b>stolarka okienna</b>			
77 d.2. 7	KNR 0-19 0929-11		Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 wraz z obróbką Ryunek i podział okna zgodny z demontowanymi Wsp. przenikania ciepła < 0,9 W/m2*K Szyby minimum pokiet 3-szybowy z ciętymi ramkami 4*2,26*2,32	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	20,97	
					RAZEM	20,97
78 d.2. 7	KNR 0-19 0929-11		Wymiana okien zespolonych z drzwiami balkonowymi na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 wraz z obróbką Ryunek i podział okna zgodny z demontowanymi Wsp. przenikania ciepła < 0,9 W/m2*K Szyby minimum pokiet 3-szybowy z ciętymi ramkami zmiana szerokości drzwi balkonowych z 0,7 m na 1,0 m ( szerokość skrzydła drzwi balkonowych) 2,26*2,32+0,7*0,8	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5,80	
					RAZEM	5,80
79 d.2. 7	KNR-W 4- 01 0353-12		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
			2,32*4+1,62	m	10,90	
					RAZEM	10,90
80 d.2. 7	KNR-W 4- 01 0545-08		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
			10,9*0,36	m <sup>2</sup>	3,92	
					RAZEM	3,92
81 d.2. 7	KNR-W 4- 01 0331-05		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszeżenie otworu dla drzwi balkonowych ( rozebranie ściany zewnętrznej wraz z dociepleniem i przygotowaniem do osadzenia stolarki) 0,4*0,36	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,14	
					RAZEM	0,14
82 d.2. 7	NNRNB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne wraz z listwami wykończeniowymi poz.80	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3,92	
					RAZEM	3,92
83 d.2. 7	KNR-W 4- 01 0323-02		Obsadzenie podokienników z płyt MDF ponad 1.5 m w ścianach z cegieł szer 0,36m	szt.		
			5	szt.	5,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,00
84 d.2. 7	kalk. włas- na		Uzupełnienie posadzek w saki po poszezeniu drzwi balkonowych	szt.		
		1		szt.	1,00	
					RAZEM	1,00