

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45443000-4 Roboty elewacyjne
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45431000-7 Kładzenie płytek
45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja i remont części usługowej w budynku wielorodzinnym - część budowlana
ADRES INWESTYCJI : Jaworzno ul. Waska 2
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
ADRES INWESTORA : Jaworzno ul. Waska 2
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANE TERMOMODERNIZACJA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz PIWOWAR upr. budowlane nr 440/89, rzeczoznawca kosztorysowy SKB nr upr. 310/08
DATA OPRACOWANIA : 04.03.2025

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

PRZED ZŁOŻENIEM OFERTY OFERENT WINIEN DOKONAĆ WIZJI NA MIEJSCU, PRZEPROWADZIĆ ANALIZĘ PROJEKTU TECHNICZNEGO ORAZ PRZEDMIARU ROBÓT. NALEŻY TO ROZUMIEĆ JAKO PRZYJĘCIE KOMPLETNEGO ZAKRESU ROBÓT OBJĘTEGO OPRACOWANIEM PROJEKTOWYM W ZAKRESIE TECHNICZNO-JAKOŚCIOWYM.

UWAGA:

Wszystkie wskazane z nazwy artykuły, materiały, urządzenia, technologie, należy rozumieć jako określenie wymaganych parametrów technicznych i standardów jakościowych. Oznacza to, że dopuszcza się składanie oferty co najmniej równoważnych.

OPRACOWAŁ :

Uprawn. bud. Nr ewid. 440/89
w specj. konstr. bud.
Nr ewid. SKB/BO/7332/02
Dariusz PIWOWAR

INWESTOR :

Data opracowania
04.03.2025

Data zatwierdzenia



PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROZBIÓRKA CZĘŚCI RAMP BETONOWYCH			
1	KNR 4-01 d.1 1306-01	Demontaż balustrad schodowych ramp przeznaczonych do wyburzenia. <rampa wchodnia>17 <rampa zachodnia>17 <rampa północna>9	szt.przec. szt.przec. szt.przec. szt.przec.	 17,000 17,000 9,000	
				RAZEM	43,000
2	KNR-W 2-02 d.1 1209-02 analogia	Demontaż balustrady rampy. Dla pozycji przyjęto R= 0,2 <rampa wchodnia>0,25*(12,70*1,50+8,60*1,05) <rampa zachodnia>0,25*(12,20*1,50+10,10*1,05) <rampa północna>0,25*(6,50*1,30+4,60*1,05)	m m m m	 7,020 7,226 3,320	
				RAZEM	17,566
3	KNR AT-99 d.1 0401-01	Burzenie ramp betonowych z użyciem młota hydraulicznego na koparce konstrukcji betonowych. <rampa wchodnia>0,25*(12,70*1,50+8,60*1,05) <rampa zachodnia>0,25*(12,20*1,50+10,10*1,05) <rampa północna>0,25*(6,50*1,30+4,60*1,05)	m³ konstruk- cji m³ konstruk- cji m³ konstruk- cji m³ konstruk- cji	 7,020 7,226 3,320	
				RAZEM	17,566
4	KNR 4-01 d.1 0108- 110108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.3	m³ m³	 17,566	
				RAZEM	17,566
5	kalk. własna d.1	Opłata za utylizację materiałów z demontażu. poz.4	m³ m³	 17,566	
				RAZEM	17,566
2		WYMIANA CZĘŚCI OKIEN			
6	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych. <O4>0,90*1,45*11 <O5>1,50*1,45*1 <O6>1,46*0,85*12 <O7>0,90*0,55*8	m² m² m² m² m²	 14,355 2,175 14,892 3,960	
				RAZEM	35,382
7	NNRNKB d.2 202 1025-04	Montaż okien PCV- kolor biały; okna rozwieralno-uchylne. Szklenia 3-szybowe, Współczynnik okna U =0,9W/m2K (Umax= 0,9 /m2K. Okna z nawiewnikami w ramie. Okna 04 - w lokalach użytkowych <O4>0,90*1,45*8	m² m²	 10,440	
				RAZEM	10,440
8	NNRNKB d.2 202 1025-04	Montaż okien PCV- kolor biały; okna rozwieralno-uchylne. Szklenia 3-szybowe, Współczynnik okna U =0,9W/m2K (Umax= 0,9 /m2K. Okna z nawiewnikami w ramie. Okna 04 - w lokalach użytkowych o parametrach okna p.poż. EI30 <O4>0,90*1,45*3	m² m²	 3,915	
				RAZEM	3,915
9	NNRNKB d.2 202 1025-03	Montaż okien PCV- kolor biały; okna rozwieralno-uchylne. Szklenia 3-szybowe, Współczynnik okna U =0,9W/m2K (Umax= 0,9 /m2K. Okna z nawiewnikami w ramie. Okna 05 - w lokalach użytkowych <O5>1,50*1,45*1	m² m²	 2,175	
				RAZEM	2,175
10	NNRNKB d.2 202 1025-03	Montaż okien Okno PCV, kolor biały, rozwieralno-uchylne. Szklenia 2-szybowe. Współczynnik okna U = 1,1W/m2K (Umax= 1,1 /m2K) Okna z nawiewnikami w ramie. Okna O6 w klatkach schodowych. <O6>1,46*0,85*12	m² m²	 14,892	
				RAZEM	14,892
11	NNRNKB d.2 202 1025-03	Montaż okien Okno PCV, kolor biały, rozwieralno-uchylne. Szklenia 2-szybowe. Współczynnik okna U = 1,1W/m2K (Umax= 1,1 /m2K) Okna z nawiewnikami w ramie. Okna O7 w piwnicach. <O7>0,90*0,55*8	m² m²	 3,960	
				RAZEM	3,960
12	KNR 4-01 d.2 0108- 110108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.6*0,08	m³ m³	 2,831	
				RAZEM	2,831

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	kalk. własna	Oplata za utylizację materiałów z demontażu.	m ³		
		poz.12	m ³	2,831	
				RAZEM	2,831
3		WYNIANA WITRYN OKIENNYCH I DRZWI WEJŚCIOWYCH - OD FRONTU			
14 d.3	KNKRB 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych witryn okiennych wejściowych alu- miniowych O1, O2, O3	m ²		
		< O1>3,30*2,31*3	m ²	22,869	
		< O2>2,54*2,31	m ²	5,867	
		< O3>0,57*2,31	m ²	1,317	
				RAZEM	30,053
15 d.3	KNKRB 0- 03-0702- 0600	Wykucie i wstawienie witryn okiennych i drzwi wejściowych aluminio- wych TYP 1.	m ²		
		<witryna typ1 WO1>0,51*2,31*2	m ²	2,356	
		<witryna typ1 WD1>1,50*2,42*2	m ²	7,260	
		<witryna typ1 WO2>1,29*2,31*2	m ²	5,960	
				RAZEM	15,576
16 d.3	KNKRB 0- 03-0702- 0600	Wykucie i wstawienie witryn okiennych i drzwi wejściowych aluminio- wych TYP2	m ²		
		<witryna typ2 WO1>0,51*2,31*2	m ²	2,356	
		<witryna typ2 WD1>1,50*2,42*2	m ²	7,260	
		<witryna typ2 WO3>1,87*2,31*2	m ²	8,639	
				RAZEM	18,255
17 d.3	KNR 4-01 0108- 110108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.14*0,08	m ³	2,404	
				RAZEM	2,404
18 d.3	kalk. własna	Oplata za utylizację materiałów z demontażu.	m ³		
		poz.17	m ³	2,404	
				RAZEM	2,404
4		REMONT RAMPY TYLNEJ OD ZAPLECZA			
19 d.4	KNR-W 2-02 1209-02 analogia	Demontaż balustrady rampy . Dla pozycji przyjęto R= 0,2	m		
		1,50+4,80+2,00	m	8,300	
				RAZEM	8,300
20 d.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych o grubości do 15 cm- ist- niejąca posadzka wraz uszkodzoną warstwą płyty betonowej.	m ³		
		posadzki			
		1,50*4,80*0,10	m ³	0,720	
		15,0*0,30*0,05	m ³	0,225	
				RAZEM	0,945
21 d.4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		1,12*(1,50+4,80)+0,50*1,80*1,12	m ²	8,064	
				RAZEM	8,064
22 d.4	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod posadzki o gr. 40 cm - za- sypianie otworu w podeście z kratą	m ³		
		1,10*1,10*0,45	m ³	0,545	
				RAZEM	0,545
23 d.4	KNR 2-02 1102-01 analogia	Warstwy wyrównawcze z zaprawy naprawczej betonowej szybkowiązą- cej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		1,50*4,80	m ²	7,200	
		15,0*0,30	m ²	4,500	
				RAZEM	11,700
24 d.4	KNR 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyty rampy.	m ²		
		1,50*4,80	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
25 d.4	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub że- browanych o śr. 8 mm	kg		
		14,00*0,395*(1,50*4,80)	kg	39,816	
				RAZEM	39,816
26 d.4	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m ³		
		1,50*4,80*0,08	m ³	0,576	
				RAZEM	0,576
27 d.4	KNR 2-02 0129-05	Obsadzenie prefabrykowanych stopni schodowych blokowych 100x35x15 na przygotowanym podłożu.	szt		
		7*2	szt	14,000	
				RAZEM	14,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.4	KNR 2-02 2111-01 9931-61	Okładziny podestu rampy płytami płomiernowanymi z granitu " Strzegom ". gr. 15 mm . wysunąć 3 cm poza lico ściany (kapinos). 1,55*4,85	m ² m ²	 7,518	 7,518
29 d.4	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas okapowy. (1,55+5,85)*0,15	m ² m ²	 1,110	 1,110
30 d.4	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
31 d.4	KNR 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.21	m ² m ²	 8,064	 8,064
32 d.4	KNR 4-01 0734-03	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.21	m ² m ²	 8,064	 8,064
33 d.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach. poz.21	m ² m ²	 8,064	 8,064
34 d.4	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej. poz.21	m ² m ²	 8,064	 8,064
35 d.4	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych typu baranek - gr. 1,50 mm ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie Uwaga : kolorystykę przyjąć zgodnie z projektem , ustaloną wg podanego nr wzorników. poz.21	m ² m ²	 8,064	 8,064
36 d.4	KNR 4-01 0106-02	Wykopy ręczne nieumocnione o ścianach pionowych przy ścianach fundamentowych - wykop na głęb. 1,00 m (1,55+5,85)*0,5*0,30	m ³ m ³	 1,110	 1,110
37 d.4	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych (1,55+5,85)*0,5	m ² m ²	 3,700	 3,700
38 d.4	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 (1,55+5,85)*0,5	m ² m ²	 3,700	 3,700
39 d.4	KNR 4-01 0725-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu) poz.38	m ² m ²	 3,700	 3,700
40 d.4	KNR-W 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno (np Dysperbit Dn lub równoważy) - pierwsza warstwa 38	m ² m ²	 38,000	 38,000
41 d.4	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno (np Dysperbit Dn lub równoważny) - druga i następna warstwa poz.40	m ² m ²	 38,000	 38,000
42 d.4	KNR-W 3 0207-02	Folia kubełkowa poniżej poziomu gruntu - pas 50 cm poz.40	m ² m ²	 38,000	 38,000
43 d.4	KNR AT-31 0703-01 analogia	Montaż listwy metalowej z blachy powlekanej dociskającej folię kubełkową. 1,55+5,85	m m	 7,400	 7,400
44 d.4	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.38	m ³	3,700	
				RAZEM	3,700
45	KNR-W 2-02 d.4 1209-02	Wykonanie i montaż balustrady rampy - stalowej prostej wys 110cm malowanych proszkowo z pochwytym stalowym zgodnie z projektem technicznym. poz.19	m		
			m	8,300	
				RAZEM	8,300
46	KNR 4-04 d.4 1101-02 1101-05	Transport skutych elementów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km + utylizacja gruzu na wysypisku. poz.20 poz.21*0,03	m ³		
			m ³	0,945	
			m ³	0,242	
				RAZEM	1,187
5		REMONT POSADZKI I ŚCIAN PASAŻU FRONTOWEGO			
47	KNR 4-01 d.5 0804-07	Zerwanie istniejącej posadzki z płytek, okładziny z lastryko oraz uszkodzonego podłoża betonowego . 126,60	m ²		
			m ²	126,600	
				RAZEM	126,600
48	KNR 4-01 d.5 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych o grubości do 15 cm uszkodzone warstwy płyty betonowej pasażu. 126,60*0,10*40%	m ³		
			m ³	5,064	
				RAZEM	5,064
49	KNR 4-01 d.5 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyty rampy. 126,60*40%	m ²		
			m ²	50,640	
				RAZEM	50,640
50	KNR 4-01 d.5 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 8 mm 14,00*0,395*50,64	kg		
			kg	280,039	
				RAZEM	280,039
51	KNR 4-01 d.5 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego 50,64*0,08	m ³		
			m ³	4,051	
				RAZEM	4,051
52	KNR 2-02 d.5 1102-01 analogia	Warstwy wyrównawcze z zaprawy naprawczej betonowej szybkowiążącej grubości 20 mm zatarte na ostro 126,60*60%	m ²		
			m ²	75,960	
				RAZEM	75,960
53	KNR 2-02 d.5 0129-05	Obsadzenie prefabrykowanych stopni schodowych blokowych 100x35x15 na przygotowanym podłożu. 2,70*7+1,7*8	szt		
			szt	32,500	
				RAZEM	32,500
54	KNR 2-02 d.5 2111-01 9931-61	Okładziny podestu rampy płytami płomierniowanymi z granitu " Strzegom ". gr. 15 mm . wysunąć 3 cm poza lico ściany (kapinos). 266,60*1,05	m ²		
			m ²	279,930	
				RAZEM	279,930
55	KNR-W 2-01 d.5 0109-07 analogia	Wycięcie krzaków wzdłuż rampy pasażu. 23	szt		
			szt	23,000	
				RAZEM	23,000
56	KNR 0-23 d.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża ścian pasażu - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1,15*18,00+0,50*1,15*2,00+0,50*1,15*2,30+19,20*1,15	m ²		
			m ²	45,253	
				RAZEM	45,253
57	KNR 4-01 d.5 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach pasażu przy nowej rampie. (1,15*19,20+0,50*1,15*2,30+19,20*1,15)*50%	m ²		
			m ²	22,741	
				RAZEM	22,741
58	KNR 4-01 d.5 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach pasażu. poz.57	m ²		
			m ²	22,741	
				RAZEM	22,741
59	KNR 4-01 d.5 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.57	m ²		
			m ²	22,741	
				RAZEM	22,741
60	KNR 4-01 d.5 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 2 szt. 12	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
61	KNR 0-23 d.5 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą.	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.56	m ²	45,253	
				RAZEM	45,253
62	KNR 0-23 d.5 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.61	m ²	45,253	
				RAZEM	45,253
63	KNR 0-23 d.5 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej.	m ²		
		poz.61	m ²	45,253	
				RAZEM	45,253
64	KNR 0-23 d.5 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych typu baranek - gr. 1,50 mm ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie Uwaga : kolorystykę przyjąć zgodnie z projektem , ustaloną wg podanego nr wzorników. poz.61	m ² m ²	 45,253	
				RAZEM	45,253
65	NNRNKB d.5 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas okapowy. (18,00+19,20)*0,15	m ² m ²	 5,580	
				RAZEM	5,580
66	KNR 2-02 d.5 0333-01	Uszczelnianie reczne silikonem miejsc szczególnie narażonych na przecieki . 18,00+19,20	m m	 37,200	
				RAZEM	37,200
67	KNR 4-01 d.5 0106-02	Wykopy ręczne nieumocnione o ścianach pionowych przy ścianach fundamentowych - wykop na głęb. 1,00 m (18,00+2,00+2,30+19,20)*0,50*0,30	m ³ m ³	 6,225	
				RAZEM	6,225
68	KNR 4-01 d.5 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych (18,00+2,00+2,30+19,20)*0,50	m ² m ²	 20,750	
				RAZEM	20,750
69	KNR 4-01 d.5 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 poz.68	m ² m ²	 20,750	
				RAZEM	20,750
70	KNR 4-01 d.5 0725-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu) poz.69	m ² m ²	 20,750	
				RAZEM	20,750
71	KNR-W 2-02 d.5 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno (np Dysperbit Dn lub równoważy) - pierwsza warstwa poz.70	m ² m ²	 20,750	
				RAZEM	20,750
72	KNR 2-02 d.5 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno (np Dysperbit Dn lub równoważny) - druga i następna warstwa poz.71	m ² m ²	 20,750	
				RAZEM	20,750
73	KNR-W 3 d.5 0207-02	Folia kubełkowa poniżej poziomu gruntu - pas 50 cm poz.71	m ² m ²	 20,750	
				RAZEM	20,750
74	KNR AT-31 d.5 0703-01 analogia	Montaż listwy metalowej z blachy powlekanej dociskającej folię kubełkową. 18,00+2,00+2,30+19,20	m m	 41,500	
				RAZEM	41,500
75	KNR 4-01 d.5 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV poz.67	m ³ m ³	 6,225	
				RAZEM	6,225
76	KNR 4-04 d.5 1101-02 1101-05	Transport skutych elementów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km + utylizacja gruzu na wysypisku. poz.47*0,02 poz.48 poz.55*0,05 poz.57*0,03	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,532 5,064 1,150 0,682	
				RAZEM	9,428
6		REMONT BALUSTRAD PASAŻU FRONTOWEGO			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.6	KNR-W 2-02 1209-02 analogia	Demontaż balustrady rampy . Dla pozycji przyjęto R= 0,2	m		
		2,30+18,00+2,30+2,50+19,20	m	44,300	
				RAZEM	44,300
78 d.6	KNR 4-01 1212-05 analogia	Oczyszczenie z rdzy i dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji balustrad .	m ²		
		(18,00+2,30+19,20)*1,10	m ²	43,450	
				RAZEM	43,450
79 d.6	KNNR 2 1301 01 analogia	Montaż balustrad po remoncie z demontażu malowanych antykorozyjne i farbą nawierzchniową zgodnie z kolorystyką w dokumentacji.	m		
		18,00+2,30+19,20	m	39,500	
				RAZEM	39,500
80 d.6	KNR-W 2-02 1209-02	Wykonanie i montaż balustrad balkonowych (schodowych) stalowych prostych wys 110cm malowanych proszkowo z pochwytym stalowym zgodnie z projektem technicznym.	m		
		<balustrady schodowe>2,30+2,50	m	4,800	
				RAZEM	4,800
7		PODŁĄCZENIE DWÓCH SKRAJNYCH RUR DESZCZOWYCH DO STUDZIENEK			
81 d.7	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		1,50*1,00*1,00*2	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.7	KNR-W 2-15 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych układane w wykopie.	m		
		14,00+15,00	m	29,000	
				RAZEM	29,000
83 d.7	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne deszczowe systemowe "DIAMIR" lub równoważne o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową - Studzienka PE Fi 315 mm - h=1,5 m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.7	KNR-W 2-15 0211-03	Wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm z założeniem re wizji na ścianie .	podej.		
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
85 d.7	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		2,00*4	m	8,000	
				RAZEM	8,000
86 d.7	KNR 2-18 0501-01	Wykonanie podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm (podsypka warstwy ochronnej piaskiem pod rury PCV na całej długości wykopów) - warstwa dolna .	m ²		
		poz.82*0,40	m ²	11,600	
				RAZEM	11,600
87 d.7	KNR 2-18 0501-03	Obsypanie rury PCV 160 - górna warstwa- z materiałów sypkich o grub. 20 cm	m ²		
		poz.86	m ²	11,600	
				RAZEM	11,600
88 d.7	KNR 4-05II 0103-01/02 analogia	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.2 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału - ekstrapolacja	m		
		<dwa kanały >11,00*2	m	22,000	
				RAZEM	22,000
89 d.7	KNR 5-08 0806-02 analogia	Ręczne wykonanie otworów w kręgu betonowym w celu podłączenia rury kanalizacyjnej deszczowej fi 110 mm .	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.7	KNR 2-18 0911-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - do studzienki zewnętrznej.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.7	KNR 0-36 1115-01	Uszczelnienie przejść instalacyjnych przez ścianę studzienki pianką poliuratanową	m		
		0,35*4	m	1,400	
				RAZEM	1,400
92 d.7	KNR 4-01 0105-02 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		1,50*1,00*0,40	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
93 d.7	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów grunt kat.III	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.81-poz.92	m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
94	KNR 2-18 d.7 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych	m		
		poz.85+poz.82	m	37,000	
				RAZEM	37,000
8		OPASKA Z KOSTKI PRZY BUDYNKU			
95	KNR 2-31 d.8 0815-02	Rozebranie starej opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej. 0,60*(6,50+12,40+6,40)	m ² m ²	15,180	
				RAZEM	15,180
96	KNR 2-31 d.8 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.95	m ² m ²	15,180	
				RAZEM	15,180
97	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,10*0,08*(6,50+12,40+6,40)	m ³ m ³	0,202	
				RAZEM	0,202
98	KNR 2-31 d.8 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 6,50+12,40+6,40	m m	25,300	
				RAZEM	25,300
99	KNR 2-31 d.8 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm. poz.95	m ² m ²	15,180	
				RAZEM	15,180
100	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.95	m ² m ²	15,180	
				RAZEM	15,180
101	KNR 4-01 d.8 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi kontenerami na odległość 10 km grunt.kat. I-II poz.95*0,15	m ³ m ³	2,277	
				RAZEM	2,277
9		UZUPEŁNIENIE I REMONT CZĘŚCI CHODNIKÓW - DOJŚCIA DO KLATEK SCHODOWYCH			
102	KNR 2-31 d.9 0815-02	Rozebranie części chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej. 2,80*4,40 1,80*2,80+0,50*12,60 1,80*2,50+0,50*12,60 2,60*1,60+1,50*2,60+2,80*1,50+5,40*2,00+2,60*6,00+6,00*1,50+2,40*4,00	m ² m ² m ² m ² m ²	12,320 11,340 10,800 57,260	
				RAZEM	91,720
103	KNR 2-31 d.9 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm poz.102	m ² m ²	91,72	
				RAZEM	91,72
104	KNR 2-31 d.9 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2 poz.102	m ² m ²	91,72	
				RAZEM	91,72
105	KNR 2-31 d.9 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 4,40 2,80+12,60 2,50+12,60 2,60+1,60+1,50+2,60+2,80+1,50+5,40+2,00+2,60+6,00+6,00+1,50+6,00	m m m m m	4,400 15,400 15,100 42,100	
				RAZEM	77,000
106	KNR 2-31 d.9 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm 2,80*4,40 1,80*2,80+2,00*12,60 1,80*2,50+2,00*12,60 2,60*1,60+1,50*2,60+2,80*1,50+5,40*2,00+2,60*6,00+6,00*1,50+2,40*4,00	m ² m ² m ² m ² m ²	12,32 30,24 29,70 57,26	
				RAZEM	129,52
107	KNR 2-31 d.9 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 poz.106	m ² m ²	129,52	
				RAZEM	129,52
108	KNR 2-31 d.9 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.106	m ²	129,52	
				RAZEM	129,52
109	KNR 2-31 d.9 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.106	m ²		
			m ²	129,52	
				RAZEM	129,52
110	KNR 2-31 d.9 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 poz.106	m ²		
			m ²	129,52	
				RAZEM	129,52
111	KNR 2-31 d.9 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem. poz.105	m		
			m	77,00	
				RAZEM	77,00
112	KNR 2-31 d.9 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej beto- nowej grub. 6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej poz.106	m ²		
			m ²	129,52	
				RAZEM	129,52
113	KNR 2-02 d.9 1219-07	Montaż zewnętrznej wycieraczki do obuwia (przed wejściem). 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
114	KNR 4-01 d.9 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.106*0,25	m ³		
			m ³	32,38	
				RAZEM	32,38
115	KNR 4-01 d.9 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.114	m ³		
			m ³	32,38	
				RAZEM	32,38
116	d.9	Utylizacja ziemi gruzu z wykopu. poz.114	m ³		
			m ³	32,38	
				RAZEM	32,38