

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty budowlane

ADRES INWESTORA: Waliły Stacja, ul. Białostocka 3, 16-040 Gródek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 12.11.2024 r

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	3
2 ROBOTY REMONTOWE	4
2.1 Roboty ziemne	4
2.2 Izolacje fundamentów	4
2.3 Okładziny schodów zewnętrznych z gresu	5
2.4 Okładziny wewnętrzne wiatrołapu	6
2.4.1 Okładziny ścian i sufitów z wykończeniem	6
2.4.2 Okładziny posadzek z gresu	6
2.5 Balustrady	6
2.6 Stolarka zewnętrzna	7
2.7 Daszek	7
2.8 Elewacja	7
2.8.1 Elewacja z szalówki	7
2.8.2 Wykończenie cokołu	10
2.9 Opaska z kostki granitowej	11
2.10 Nawierzchnia podjazdu	12

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 4-01 0354-08	Demontaż stolarki zewnętrznej	m2		
		okna poz.41 1,24 * 1,35 * 2	m2 m2	40,78 3,35	
		drzwi poz.42	m2	8,91	
				RAZEM	53,04
2 d.1	KNR 4-04 0804-01	Demontaż balustrady na ścianie zewnętrznej	m		
		pochylnia 2,4 + 5,7 + 2,6	m	10,70	
				RAZEM	10,70
3 d.1	KNR-W 4-01 0441-02	Demontaż istniejącej szalówki drewnianej na elewacji	m2		
	stolarka	-poz. 1 ELEWACJA ZACHODNIA 5,4 * 2,35 * 0,5 (21,26 + 0,3) * 3,7 2,67 * (2,97 + 2,47) / 2 ELEWACJA POLUDNIOWA 11,0 * 3,65 - 4,7 * 0,5 1,62 * 2,85 ELEWACJA WSCHODNIA 2,67 * (2,97 + 2,47) / 2 21,26 * 3,7 ELEWACJA PÓŁNOCNA 11 * 3,7 1,62 * 2,85	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	-53,04 6,35 79,77 7,26 37,80 4,62 7,26 78,66 40,70 4,62	
				RAZEM	214,00
4 d.1	KNK 2-06 0809-05	Rozbiórka obrzeży	m		
		0,38 + 10,31 + 8,85 + 11,65 + 3,46 + 3,54 + 0,3 + 11,39 + 1,87	m	51,75	
				RAZEM	51,75
5 d.1	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie opaski wokół budynku	m2		
		0,3 * (10,31 + 8,77 + 11,28 + 3,14 + 3,46 + 11,71 + 1,57)	m2	15,07	
				RAZEM	15,07
6 d.1	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie kostki z podjazdu dla niepełnosprawnych	m2		
		4,08 * 1,5 + 1,42 * 4,52 + 1,3 * 0,8	m2	13,58	
				RAZEM	13,58
7 d.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy	m2		
		poz.6	m2	13,58	
				RAZEM	13,58
8 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		poz.25	m2	10,98	
		poz.26	m2	7,87	
		poz.35	m2	11,66	
				RAZEM	30,51
9 d.1	KNR 2-02 2006-01	Rozbiórka okładzin wewnętrznych wiatrolapu (M=0, S=0)	m2		
		(2,83 * 2 + 4,12 * 2) * 2,2	m2	30,58	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-(1,24 + 1,24 + 0,57 + 1,13 + 1,13 + 1,24 + 1,24) * 1,35	m2	-10,52	
		-1 * 2,05	m2	-2,05	
		2,83 * 4,12	m2	11,66	
				RAZEM	29,67
10 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km wraz z utylizacją	m3		
		poz.1 * 0,1	m3	5,30	
		poz.3 * 0,05	m3	10,70	
		poz.4 * 0,2 * 0,06	m3	0,62	
		poz.5 * 0,06	m3	0,90	
		poz.7 * 0,15	m3	2,04	
		poz.8 * 0,02	m3	0,61	
		poz.9 * 0,05	m3	1,48	
				RAZEM	21,65
2		ROBOTY REMONTOWE			
2.1		Roboty ziemne			
11 d.2.1	KNR 2-01 0302-01 0214-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (kat. gruntu I-II)	m3		
		(10,11 + 8,57 + 11,15 + 12,74 + 0,3 + 11,41 + 1,57) * 0,8 * 0,7	m3	31,28	
				RAZEM	31,28
12 d.2.1	analiza indywidualna	Dowóz piasku do zasypania fundamnetów	m3		
		(10,11 + 8,57 + 11,15 + 12,74 + 0,3 + 11,41 + 1,57) * (0,8 - 0,45) * 0,7	m3	13,68	
				RAZEM	13,68
13 d.2.1	KNR 2-01 0235-02 analogia	Zasypanie wykopów	m3		
		poz.12	m3	13,68	
				RAZEM	13,68
14 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.12	m3	13,68	
				RAZEM	13,68
2.2		Izolacje fundamentów			
15 d.2.2	KNR 19-01 0639-04	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach trudnodostępnych przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		poz.20	m2	63,00	
				RAZEM	63,00
16 d.2.2	KNR BC-02 0127-02	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem - ręcznie, malowanie dwukrotne	m2		
		poz.20	m2	63,00	
				RAZEM	63,00
17 d.2.2	KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża	m2		
		poz.20	m2	63,00	
				RAZEM	63,00
18 d.2.2	KNR BC-02 0211-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm	m2		
		poz.20	m2	63,00	
				RAZEM	63,00
19 d.2.2	KNR BC-02 0305-02	Hydroizolacja pionowa powłokowa grubowarstwowa gr.5mm	m2		
		poz.20	m2	63,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	63,00
20 d.2.2	KNR BC-02 0607 -01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10cm o współczynniku 0,032 W/(mK)	m2		
		6,25 * 0,5 * 0,5 (10,11 + 8,57 + 11,15 + 12,74 + 0,3 + 11,41 + 1,57) * 1,1	m2 m2	1,56 61,44	
				RAZEM	63,00
21 d.2.2	KNR BC-02 0305 -07	Ochrona pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m2		
		(10,11 + 8,57 + 11,15 + 12,74 + 0,3 + 11,41 + 1,57) * 0,8	m2	44,68	
				RAZEM	44,68
2.3		Okładziny schodów zewnętrznych z gresu			
22 d.2.3	KNR BC-02 0210 -01	Wykonanie warstwy szpęgnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych	m2		
		poz.25	m2	10,98	
		poz.26	m2	7,87	
				RAZEM	18,85
23 d.2.3	KNR BC-02 0211 -01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm	m2		
		poz.25	m2	10,98	
		poz.26	m2	7,87	
				RAZEM	18,85
24 d.2.3	KNR BC-02 0301 -03	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy uszczelniającej na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm	m2		
		poz.25	m2	10,98	
		poz.26	m2	7,87	
				RAZEM	18,85
25 d.2.3	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek gresowych na zaprawie klejowej	m2		
	stopnie	mały wiatrołap 2,68 * 0,28 * 3	m2	2,25	
	podstopnie	2,68 * 0,15 * 4	m2	1,61	
	stopnie	duży wiatrołap 2,85 * 0,3 * 3	m2	2,57	
	podstopnie	2,85 * 0,15 * 4	m2	1,71	
		wejście główne 2,7 * 0,3 * 2	m2	1,62	
		2,7 * 0,15 * 3	m2	1,22	
				RAZEM	10,98
26 d.2.3	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek mrozoodpornych, antypoślizgowe klasa min. R9, o nasiąkliwości mniejszej niż 0,5% i min. III klasie ścieralności na zaprawie klejowej	m2		
		duży wiatrołap kostka 1,5 * 4,08 1,42 * 4,53 0,78 * 1,3 A (Obliczenie pomocnicze)		6,12 6,43 1,01 =====	
				13,56	
		mały wiatrołap 2,68 * 1,32	m2	3,54	
		duży wiatrołap 2,85 * 1,52	m2	4,33	
				RAZEM	7,87

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4		Okładziny wewnętrzne wiatrolapu			
2.4.1		Okładziny ścian i sufitów z wykończeniem			
27 d.2.4. 1	KNR K-05 0103-01	Mocowanie paroizolacji	m2		
		poz.31	m2	33,32	
				RAZEM	33,32
28 d.2.4. 1	KNR-W 2-02 2003-07	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych GKF na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo	m2		
		poz.31	m2	33,32	
				RAZEM	33,32
29 d.2.4. 1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe	m2		
		poz.31	m2	33,32	
				RAZEM	33,32
30 d.2.4. 1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		poz.31	m2	33,32	
				RAZEM	33,32
31 d.2.4. 1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		ściany (2,83 * 2 + 4,12 * 2) * 2,2	m2	30,58	
		-(1,13 + 0,57 + 1,13 + 1,13 + 1,13) * 1,35	m2	-6,87	
		-1 * 2,05	m2	-2,05	
		sufit 2,83 * 4,12	m2	11,66	
				RAZEM	33,32
32 d.2.4. 1	KNR-W 2-02 2119-02 analogia	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - parapety wewnętrzne PCV	m		
		1,08 + 0,63 + 2,43 + 1,8	m	5,94	
				RAZEM	5,94
2.4.2		Okładziny posadzek z gresu			
33 d.2.4. 2	KNR BC-02 0210 -01	Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych	m2		
		poz.35	m2	11,66	
				RAZEM	11,66
34 d.2.4. 2	KNR BC-02 0211 -01	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm	m2		
		poz.35	m2	11,66	
				RAZEM	11,66
35 d.2.4. 2	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek mrozoodpornych, antypoślizgowe klasa min. R9, o nasiąkliwości mniejszej niż 0,5% i min. III klasie ścieralności na zaprawie klejowej	m2		
		2,83 * 4,12	m2	11,66	
				RAZEM	11,66
36 d.2.4. 2	NNRNKB 202 2809-03	Cokoliki z płytek gresowych na zaprawie klejowej	m		
		2,83 * 2 + 4,12 * 2 - 1 * 2	m	11,90	
				RAZEM	11,90
2.5		Balustrady			
37 d.2.5	analiza indywidualna	Odnowienie balustrady NPS - oczyszczenie i pomalowanie	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pochylnia 2,4 + 5,7 + 2,6 1,3 + 3,5 + 2,6 + 1,4	m m	10,70 8,80	
				RAZEM	19,50
38 d.2.5	analiza indywidualna	Przerobienie zdemontowanej balustrady	m		
		pochylnia 2,4 + 5,7 + 2,6	m	10,70	
				RAZEM	10,70
39 d.2.5	KNR 2-02 1209-01	Montaż balustrady z demontażu	m		
		pochylnia 2,4 + 5,7 + 2,6 1,3 + 3,5 + 2,6 + 1,4	m m	10,70 8,80	
				RAZEM	19,50
40 d.2.5	analiza indywidualna	Odnowienie istniejących balustrad drewnianych	m		
		mały wiatrołap 2,18 * 2	m	4,36	
				RAZEM	4,36
2.6		Stolarka zewnętrzna			
41 d.2.6	KNR 2-02 1003-06	Okna drewniane zewnętrzne	m2		
	okna O1	1,65 * 1,35 * 4	m2	8,91	
	okna O2	1,0 * 1,35 * 10	m2	13,50	
	okna O3	0,75 * 1,35 * 2	m2	2,03	
	okna O4	1,15 * 1,5 * 4	m2	6,90	
	okna O5	0,65 * 1,5 * 1	m2	0,98	
	okna O6	1,1 * 1,5 * 1	m2	1,65	
	okna O7	0,5 * 1,6 * 2	m2	1,60	
	okna O8	1,25 * 1,6 * 2	m2	4,00	
	okna O9	1,1 * 1,1 * 1	m2	1,21	
				RAZEM	40,78
42 d.2.6	KNR 2-02 1003-11	Drzwi drewniane zewnętrzne	m2		
	drzwi DZ1	1,9 * 2,38 * 1	m2	4,52	
	drzwi DZ2	1 * 2,05 * 1	m2	2,05	
	drzwi DZ3	1,14 * 2,05 * 1	m2	2,34	
				RAZEM	8,91
2.7		Daszek			
43 d.2.7	analiza indywidualna	Wykonanie daszku nad wejściem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.8		Elewacja			
2.8.1		Elewacja z szalówki			
44 d.2.8.1	KNR W-02 0101-01	Oczyszczenie ścian zewnętrznych	m2		
		poz.51 sufit nad głównym wejściem 6,24 * 1,52	m2 m2	217,35 9,48	
		belki dekoracyjne istniejące 25	m2	25,00	
				RAZEM	251,83

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.2.8. 1	KNR-W 4-01 0614-03	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez powlekanie powierzchni preparatami solowymi metodą smarowania	m2		
		poz.51	m2	217,35	
		6,24 * 1,52	m2	9,48	
		25	m2	25,00	
				RAZEM	251,83
46 d.2.8. 1	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		
		poz.51	m2	217,35	
		6,24 * 1,52	m2	9,48	
		25	m2	25,00	
				RAZEM	251,83
47 d.2.8. 1	KNNR-W 2 W1003-01 analogia	Ruszt drewniany na ścianach gr. 50mm	m2		
		poz.51	m2	217,35	
				RAZEM	217,35
48 d.2.8. 1	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej $\lambda=0,035(W/m2K)$ pionowe z płyt układanych na sucho - wełna gr.5cm	m2		
		poz.51	m2	217,35	
				RAZEM	217,35
49 d.2.8. 1	KNNR-W 2 W1003-01 analogia	Ruszt drewniany na ścianach gr. 50mm	m2		
		poz.51	m2	217,35	
				RAZEM	217,35
50 d.2.8. 1	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej $\lambda=0,035(W/m2K)$ pionowe z płyt układanych na sucho - wełna gr.5cm	m2		
		poz.51	m2	217,35	
				RAZEM	217,35
51 d.2.8. 1	KNR K-05 0103-01	Mocowanie wiatroizolacji	m2		
		poz.52	m2	208,99	
		poz.53	m2	8,36	
				RAZEM	217,35
52 d.2.8. 1	KNR-W 2-02 2605-01 analogia	Okładzina z deski elewacyjnej gr.20mm,szerokości 12/15cm na ruszcie dystansowym gr.2cm	m2		
		okna			
		-poz.41	m2	-40,78	
		drzwi			
		-poz.42	m2	-8,91	
		ELEWACJA ZACHODNIA			
		5,4 * 2,35 * 0,5	m2	6,35	
		(21,26 + 0,3) * 3,7	m2	79,77	
		2,67 * (2,97 + 2,47) / 2	m2	7,26	
		ELEWACJA POLUDNIOWA			
		11,0 * 3,65 - 4,7 * 0,5	m2	37,80	
		1,62 * 2,85	m2	4,62	
		ELEWACJA WSCHODNIA			
		2,67 * (2,97 + 2,47) / 2	m2	7,26	
		21,26 * 3,7	m2	78,66	
		ELEWACJA PÓŁNOCNA			
		11 * 3,7	m2	40,70	
		1,62 * 2,85	m2	4,62	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-poz.53	m2	-8,36	
				RAZEM	208,99
53 d.2.8. 1	KNR-W 2-02 2605-02 analogia	Okładzina z deski szalówkowej o wym. 3,2x16cm - deska cokołowa	m2		
		$(3,32 + 11,85 + 0,3 + 0,2 + 6,43 + 10,3 + 8,62 + 11,25) * 0,16$	m2	8,36	
				RAZEM	8,36
54 d.2.8. 1	KNR-W 2-02 2605-02 analogia	Okładzina z deski szalówkowej o wym. 3,2x12/15cm - obramienia okienne i podokienne	m2		
	okna O1	$(1,65 * 2 + 2 * 1,35) * 4$	m2	24,00	
	okna O3	$1,0 * 1,35 * 10$	m2	13,50	
	okna O4	$0,75 * 1,35 * 2$	m2	2,03	
	okna O5	$1,15 * 1,5 * 4$	m2	6,90	
	okna O6	$0,65 * 1,5 * 1$	m2	0,98	
	okna O7	$1,1 * 1,5 * 1$	m2	1,65	
	okna O8	$1 * 0,5 * 4$	m2	2,00	
	okna O9	$0,5 * 1,6 * 2$	m2	1,60	
	okna O10	$1,25 * 1,6 * 2$	m2	4,00	
				RAZEM	56,66
55 d.2.8. 1	KNR-W 2-02 2605-02 analogia	Elementy ozdobne drewniane	m2		
	naroża	$0,2 * 2 * 3,5 * 5$	m2	7,00	
		$(1 + 0,91 + 2,96 + 0,91 + 1) * 0,48$	m2	3,25	
		$2,26 * 1 * 0,5$	m2	1,13	
		$0,5 * 2$	m2	1,00	
				RAZEM	12,38
56 d.2.8. 1	KNR-W 2-02 2605-02 analogia	Okiennice drewniane	m2		
		$0,68 * 1,65 * 9$	m2	10,10	
		$0,68 * 1,65 * 2$	m2	2,24	
		$0,68 * 1,65 * 1$	m2	1,12	
		$0,68 * 1,65 * 10$	m2	11,22	
		$0,68 * 1,65 * 2$	m2	2,24	
				RAZEM	26,92
57 d.2.8. 1	KNR-W 2-02 2605-04 analogia	Wiatrownice ozdobne	m		
		$4,18 * 2$	m	8,36	
		22,24	m	22,24	
		$1,76 * 2 + 0,3$	m	3,82	
		11,64	m	11,64	
		$3,11 * 2$	m	6,22	
		22,24 - 1	m	21,24	
		$1,65 * 2$	m	3,30	
		11,94	m	11,94	
				RAZEM	88,76
58 d.2.8. 1	KNR 4-01 0401-01 analogia	Wymiana słupów drewnianych - lite drewno rzeźbione 24x24cm	m		
		$3,1 * 4$	m	12,40	
				RAZEM	12,40
59 d.2.8. 1	KNR 4-01 0409-04 analogia	Wymiana drewnianego podestu	m2		
		$6,24 * 1,52$	m2	9,48	
		$(6,24 + 1,52 * 2 + 0,6 * 2) * 0,18$	m2	1,89	
				RAZEM	11,37

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2.8. 1	KNR-W 4-01 0631-01 analogia	Impregnacja elewacji preparatem dekoracyjno - impregnacynym	m2		
		poz.52	m2	208,99	
		poz.53	m2	8,36	
		poz.54	m2	56,66	
		poz.55 * 2	m2	24,76	
		poz.56 * 2	m2	53,84	
		poz.57 * 0,1 * 2	m2	17,75	
		poz.58 * 0,25 * 4	m2	12,40	
		poz.59	m2	11,37	
		6,24 * 1,52	m2	9,48	
		25	m2	25,00	
				RAZEM	428,61
61 d.2.8. 1	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		przy cokole (10,15 + 1,5 + 1,5 + 8,65 + 11,29 + 3,32 + 3,33 + 0,3 + 8,56 + 0,2 + 2,67 + 1,57 + 2,59 + 6,41) * 0,3	m2	18,61	
		przy desce podkoiennej (5,3 + 16,71 + 0,3 + 0,2 + 2,61 + 6,94 + 2,65 + 21,46 - 1,42 + 1,46 * 2 + 11,3) * 0,2	m2	13,79	
	okna O1	parapety 1,65 * 0,3 * 4	m2	1,98	
	okna O2	1,0 * 0,3 * 10	m2	3,00	
	okna O3	0,75 * 0,3 * 2	m2	0,45	
	okna O4	1,15 * 0,3 * 4	m2	1,38	
	okna O5	0,65 * 0,3 * 1	m2	0,20	
	okna O6	1,1 * 0,3 * 1	m2	0,33	
	okna O7	0,5 * 0,3 * 2	m2	0,30	
	okna O8	1,25 * 0,3 * 2	m2	0,75	
	okna O9	1,1 * 0,3 * 1	m2	0,33	
				RAZEM	41,12
62 d.2.8. 1	KNR 2-02 1604- 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe (czas pracy określa wykonawca)	m2		
		ELEWACJA ZACHODNIA 5,4 * 2 * 0,5	m2	5,40	
		(21,26 + 0,3) * 3	m2	64,68	
		2,67 * 2	m2	5,34	
		ELEWACJA POLUDNIOWA 11,0 * 3	m2	33,00	
		1,62 * 2	m2	3,24	
		ELEWACJA WSCHODNIA 2,67 * 2	m2	5,34	
		21,26 * 3	m2	63,78	
		ELEWACJA PÓŁNOCNA 11 * 3	m2	33,00	
		1,62 * 2	m2	3,24	
				RAZEM	217,02
2.8.2		Wykończenie cokołu			
63 d.2.8. 2	KNR AT-31 0101- 06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach Krotność = 2	m2		
		na styropianie 6,25 * 0,5 * 0,5	m2	1,56	
		(10,11 + 8,57 + 11,15 + 12,74 + 0,3 + 11,41 + 1,57) * 0,35	m2	19,55	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,11
64 d.2.8. 2	KNR AT-31 0505-01	Warstwa pośrednia na ścianach	m2		
		poz.65	m2	26,80	
		poz.66	m2	8,71	
				RAZEM	35,51
65 d.2.8. 2	KNR-W 2-02 2102-01	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych z okładziny kamiennej	m2		
		6,41 * 0,4 * 0,5	m2	1,28	
		10,26 * 0,4	m2	4,10	
		2,76 * 0,6 + 0,3 * 0,45 + 0,3 * 0,3 + 0,3 * 0,15	m2	1,93	
		2,76 * 0,6 + 0,3 * 0,45 + 0,3 * 0,3 + 0,3 * 0,15	m2	1,93	
		8,63 * (0,42 + 0,32) / 2	m2	3,19	
		11,35 * (0,42 + 0,32) / 2	m2	4,20	
		3,34 * 0,32	m2	1,07	
		(1,56 + 1,77 + 1,77 + 1,56) * 0,4 + 0,6 * 0,4 * 0,5 * 2	m2	2,90	
		(11,87 + 0,3 + 0,2) * 0,32	m2	3,96	
		(2,67 + 1,55) * 0,53	m2	2,24	
				RAZEM	26,80
66 d.2.8. 2	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		1,65 * 0,53 + 0,4 * 0,35 + 0,4 * 0,18	m2	1,09	
		0,2 * 0,55 + 0,4 * 0,38 + 0,4 * 0,18	m2	0,33	
		(1,7 + 2,66 + 2,83 + 0,8 + 0,22) * 0,6	m2	4,93	
		(1,7 + 2,66 + 2,83 + 0,8 + 0,22) * 0,2	m2	1,64	
		2,42 * 0,1	m2	0,24	
		2,42 * 0,2	m2	0,48	
				RAZEM	8,71
2.9		Opaska z kostki granitowej			
67 d.2.9	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		poz.73	m2	34,41	
				RAZEM	34,41
68 d.2.9	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.69	m	60,61	
				RAZEM	60,61
69 d.2.9	KNR 2-31 0404-03	Obrzeża chodnikowe granitowe 6x20cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		0,86 + 10,34 + 2,96	m	14,16	
		3,04 + 8,96 + 12,61 + 3,94	m	28,55	
		4,02 + 0,3 + 11,23 + 2,35	m	17,90	
				RAZEM	60,61
70 d.2.9	KNR 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków korytkowych granitowych na podbudowie	m		
		0,7 + 0,43 + 0,37 + 0,7 + 0,7 + 0,7 + 0,7 + 0,7	m	5,00	
				RAZEM	5,00
71 d.2.9	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		(0,8 * 0,52 + 10,17 * 0,62 + 3,04 * 0,35)	m2	7,79	
		(3,04 * 0,29 + 9,25 * 0,62 + 11,91 * 0,62 + 3,32 * 0,62)	m2	16,06	
		(3,32 * 0,62 + 0,92 * 0,62 + 11,23 * 0,62 + 1,57 * 0,62)	m2	10,56	
				RAZEM	34,41
72 d.2.9	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,8 * 0,52 + 10,17 * 0,62 + 3,04 * 0,35)$	m2	7,79	
		$(3,04 * 0,29 + 9,25 * 0,62 + 11,91 * 0,62 + 3,32 * 0,62)$	m2	16,06	
		$(3,32 * 0,62 + 0,92 * 0,62 + 11,23 * 0,62 + 1,57 * 0,62)$	m2	10,56	
				RAZEM	34,41
73 d.2.9	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej 6/8 na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		$(0,8 * 0,52 + 10,17 * 0,62 + 3,04 * 0,35)$	m2	7,79	
		$(3,04 * 0,29 + 9,25 * 0,62 + 11,91 * 0,62 + 3,32 * 0,62)$	m2	16,06	
		$(3,32 * 0,62 + 0,92 * 0,62 + 11,23 * 0,62 + 1,57 * 0,62)$	m2	10,56	
				RAZEM	34,41
2.10		Nawierzchnia podjazdu			
74 d.2.10	KNR-W 4-01 0821-09 analogia	Oczyszczenie kostki brukowej z demontażu	m2		
		$4,08 * 1,5 + 1,42 * 4,52 + 1,3 * 0,8$	m2	13,58	
				RAZEM	13,58
75 d.2.10	KNR 2-31 0103-01 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		poz. 74	m2	13,58	
				RAZEM	13,58
76 d.2.10	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz. 74	m2	13,58	
				RAZEM	13,58
77 d.2.10	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu	m2		
		poz. 74	m2	13,58	
				RAZEM	13,58