

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO
NA CELE MIESZKALNE W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU PLEBANI, REMONT BUDYNKU PLEBANII, ROZBIÓRKA DO-
BUDÓWKI NA OSI ELEWACJI TYLNEJ (OGRODOWEJ)
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościelna 9; 18-423 Przytuły, działka nr ewid.: 193
INWESTOR : Parafia Rzymskokatolicka p.w. Świętego Krzyża w Przytułach
ADRES INWESTORA : ul. Kościelna 9, 18-423 Przytuły
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Leszek Piątkowski
DATA OPRACOWANIA : listopad 2023r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2023r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	1	20
1.1	45111300-1	Dach z pokryciem, więźbą dachową i obróbkami blacharskimi	1	6
1.2	45111100-9	Elementy murowane i betonowe	7	10
1.3	45111100-9	Posadzki i podłoża pod posadzki	11	15
1.4	45111300-1	Strop drewniany	16	20
2	45262690-4	Nowe elementy	21	32
2.1	45262210-6	Fundamenty	21	32
3	45262620-3	Ściany i ścianki oraz komin	33	54
3.1	45262620-3	Parter	33	34
3.2	45262620-3	Poddasze	35	40
3.3	45262300-4	Elementy konstrukcyjne	41	50
3.4	45262500-6	Kanały wentylacyjne	51	54
4	45261000-4	Dach wraz z pokryciem	55	75
5	45430000-0	Posadzki	76	90
6	45400000-1	Tynki wewnętrzne, okładziny i malowanie	91	94
7	45421100-5	Stolarka okienna	95	102
8	45421100-5	Stolarka drzwiowa	103	108
9	45321000-3	Elewacja	109	120
10	45400000-1	Roboty zewnętrzne	121	131

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
1.1	45111300-1		Dach z pokryciem, więźbą dachową i obróbkami blacharskimi			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04		Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			6,46+4,30+8,47+7,57+2,49+2,49+7,48	m	39,26	
					RAZEM	39,26
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06		Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			3,89*5	m	19,45	
					RAZEM	19,45
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			Kalenica	m ²	9,62	
			19,23*0,50	m ²	2,33	
			4,66*0,50			
			Obróbki kominów			
			(0,99+0,61)*2*(0,15+0,25)	m ²	1,28	
			Pas podrynienny i nadrynienny			
			(6,46+4,30+8,47+7,57+2,49+2,49+7,48+3,68)*2*0,45	m ²	38,65	
			Wiatróvky			
			2,87*0,45*2/cos(6)	m ²	2,60	
			3,90*0,45*2/cos(5)	m ²	3,52	
			2,09*0,45*2/cos(32)	m ²	2,22	
			5,76*0,45*4/cos(32)	m ²	12,23	
		parter	Parapety zewnętrzne			
			1,45*0,35*14	m ²	7,10	
					RAZEM	79,55
4 d.1.1	KNR 4-01 0535-02		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			(19,23*11,63)/cos(32)	m ²	263,72	
			[(2,49+4,66)/2*2,09/cos(32)]*2	m ²	17,62	
			2,68*3,90/cos(5)	m ²	10,49	
			2,87*4,30/cos(6)	m ²	12,41	
					RAZEM	304,24
5 d.1.1	KNR 4-04 0403-03		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
			poz.4	m ²	304,24	
					RAZEM	304,24
6 d.1.1	KNR 4-04 0403-05		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami.	m ²		
			poz.4	m ²	304,24	
					RAZEM	304,24
1.2	45111100-9		Elementy murowane i betonowe			
7 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-05		Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		weranda	(2,18*2+3,80)*1,20*0,35	m ³	3,43	
					RAZEM	3,43
8 d.1.2	KNR AT-17 0106-03		Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm. NOWE OTWORY DRZWIOWE	m ²		
		pom. 4	(3,00*2+1,20)*0,34+(2,05*2+0,90)*0,34+(3,00*2+1,08)*0,34	m ²	6,56	
		pom. 6	(2,05*2+0,90)*0,34	m ²	1,70	
		pom. 9	(2,05*2+0,90)*0,34	m ²	1,70	
		pom. 3	(2,05*2+0,90)*0,34	m ²	1,70	
		pom. 12	(1,05+1,40)*2*0,30	m ²	1,47	
					RAZEM	13,13
9 d.1.2	KNR 4-04 0102-01		Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondyg- nacji) na zaprawie wapiennej	m ³		
		pom. 4	3,00*1,20*0,34+2,05*0,90*0,34+3,00*0,08*0,34	m ³	1,93	
		pom. 6	2,05*0,90*0,34	m ³	0,63	
		pom. 9	2,05*0,90*0,34+2,25*3,00*0,14	m ³	1,57	
		pom. 3	2,05*0,90*0,34+4,70*3,00*0,30	m ³	4,86	
		pom. 10	2,23*3,00*0,23	m ³	1,54	
		pom. 12	1,05*1,40*0,30	m ³	0,44	
		weranda	(2,18*2+3,80)*3,40*0,35	m ³	9,71	
					RAZEM	20,68
10 d.1.2	KNR-W 4-01 0349-01		Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
			0,99*0,61*3,00	m ³	1,81	
					RAZEM	1,81
1.3	45111100-9		Posadzki i podłoża pod posadzki			
11 d.1.3	KNR 4-04 0504-03		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		parter				
		pom. 1	6,50	m ²	6,50	
		pom. 9	4,10	m ²	4,10	
		pom. 11	6,70	m ²	6,70	
					RAZEM	17,30
12 d.1.3	KNR-W 4-01 0804-07		Zerwanie posadzki cementowej.	m ²		
		pom. 01	piwnica			
		pom. 02	26,70	m ²	26,70	
			8,90	m ²	8,90	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom. 03	15,60	m ²	15,60	
		pom. 5	parter	m ²	9,90	
		pom. 6	9,90	m ²	11,10	
		pom. 9	11,10	m ²	4,10	
		pom. 11	4,10	m ²	6,70	
			6,70			
					RAZEM	83,00
13 d.1.3	KNR-W 4-01 0212-01		Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		pom. 01	piwnica	m ³	2,67	
		pom. 02	26,70*0,10	m ³	0,89	
		pom. 03	8,90*0,10	m ³	1,56	
			15,60*0,10			
		pom. 1	parter	m ³	0,65	
		pom. 11	6,50*0,10	m ³	0,67	
			6,70*0,10			
					RAZEM	6,44
14 d.1.3	KNR 4-04 0405-03		Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust	m ²		
		pom. 2	parter	m ²	16,20	
		pom. 3	16,20	m ²	12,70	
		pom. 4	12,70	m ²	7,40	
		pom. 7	7,40	m ²	16,10	
		pom. 8	16,10	m ²	5,80	
		pom. 10	5,80	m ²	41,40	
		pom. 12	41,40	m ²	8,50	
		pom. 13	8,50	m ²	31,00	
			31,00			
					RAZEM	139,10
15 d.1.3	KNR 4-04 0405-04		Rozebranie drewnianych legarów	m		
		pom. 2	parter	m	32,40	
		pom. 3	3,60*9	m	31,20	
		pom. 4	3,90*8	m	16,73	
		pom. 7	2,39*7	m	34,48	
		pom. 8	4,31*8	m	11,85	
		pom. 10	2,37*5	m	76,67	
		pom. 12	4,51*17	m	18,04	
		pom. 13	4,51*4	m	61,10	
			4,70*13			
					RAZEM	282,47
1.4	45111300-1		Strop drewniany			
16 d.1.4	TZKNBK VIII 06-08		Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap. z zerwaniem otrzcinowania lub dranic o powierzchni ponad 5 m ²	m ²		
		pom. 2	parter	m ²	16,20	
		pom. 3	16,20	m ²	12,70	
		pom. 4	12,70	m ²	7,40	
		pom. 7	7,40	m ²	16,10	
		pom. 8	16,10	m ²	5,80	
		pom. 9	5,80	m ²	4,10	
		pom. 10	4,10	m ²	41,40	
		pom. 12	41,40	m ²	8,50	
		pom. 13	8,50	m ²	31,00	
			31,00			
					RAZEM	143,20
17 d.1.4	KNR-W 4-01 0440-01		Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m ²		
			17,63*9,73	m ²	171,54	
					RAZEM	171,54
18 d.1.4	KNR-W 4-01 0440-03		Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy	m ²		
			poz.17	m ²	171,54	
					RAZEM	171,54
19 d.1.4	KNR-W 4-01 0440-05		Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek nieotynkowanych	m ²		
		pom. 5	9,90	m ²	9,90	
					RAZEM	9,90
20 d.1.4	KNR-W 4-01 0440-08		Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju ponad 300 cm ²	m		
			10,45*15	m	156,75	
					RAZEM	156,75
2	45262690-4		Nowe elementy			
2.1	45262210-6		Fundamenty			
21 d.2.1	KNR 4-01 0106-01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
			4,70*1,20*1,10*2	m ³	12,41	
					RAZEM	12,41
22 d.2.1	KNR-W 2-02 1101-01		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
			4,70*0,60*0,10*2	m ³	0,56	
					RAZEM	0,56

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.2.1	KNR-W 2-02 0202-02	Ława Ł-1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - ręczne układanie betonu 4,70*0,40*0,30*2	m ³ m ³	 1,13	
					RAZEM	1,13
24 d.2.1	KNR 4-01 0202-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm. STRZEMIONA 1,08*20*2*0,222	kg kg	 9,59	
					RAZEM	9,59
25 d.2.1	KNR 4-01 0202-03		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm. PRĘTY GŁÓWNE 4,70*4*2*0,888	kg kg	 33,39	
					RAZEM	33,39
26 d.2.1	NNRNKB 202 0618-01	Ława Ł-1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 4,70*0,40*2	m ² m ²	 3,76	
					RAZEM	3,76
27 d.2.1	NNRNKB 202 0136-02		(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 4,70*0,12*0,70*2	m ³ m ³	 0,79	
					RAZEM	0,79
28 d.2.1	KNR-W 2-02 0603-07		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 4,70*0,70*2*2	m ² m ²	 13,16	
					RAZEM	13,16
29 d.2.1	KNR-W 2-02 0603-08		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 4,70*0,70*2*2	m ² m ²	 13,16	
					RAZEM	13,16
30 d.2.1	NNRNKB 202 0618-01	ściany	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 4,70*0,12*2	m ² m ²	 1,13	
					RAZEM	1,13
31 d.2.1	KNR 4-01 0106-03		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów poz.21-poz.22-poz.23-poz.27	m ³ m ³	 9,93	
					RAZEM	9,93
32 d.2.1	KNR 4-01 0106-05		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi poz.21-poz.31	m ³ m ³	 2,48	
					RAZEM	2,48
3 45262620-3			Ściany i ścianki oraz komin			
3.1 45262620-3			Parter			
33 d.3.1	KNR 4-01 0304-01	pom. 1 pom. 2 pom. 4 pom. 8 pom. 9 pom. 11	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 4,70*0,12*2,78+1,20*0,12*2,00 4,70*0,12*2,78 1,34*0,34*2,05 0,40*0,34*2,78+1,48*0,12*2,78*2 2,25*0,12*2,78 0,13*0,64*2,05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,86 1,57 0,93 1,37 0,75 0,17	
					RAZEM	6,65
34 d.3.1	KNR 4-01 0310-02		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ 0,61*0,99*3,20	m ³ m ³	 1,93	
					RAZEM	1,93
3.2 45262620-3			Poddasze			
35 d.3.2	KNR DC-03 0205-02		Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowo-akrylowej; średnica otworu w podłożu 14 mm. KOTWIENIE FRAGMENTU ŚCIANY Z GZYMSEM. 48	szt. szt.	 48,00	
					RAZEM	48,00
36 d.3.2	KNR 2-02 0116-01		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm (3,17*2+4,54)*2,68	m ² m ²	 29,16	
					RAZEM	29,16
37 d.3.2	KNR 4-01 0310-02		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ 0,61*0,99*4,61	m ³ m ³	 2,78	
					RAZEM	2,78
38 d.3.2	KNR 0-14 2010-05		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 (6,85+6,97+1,36+2,01+1,97+5,30+6,77+3,70+10,98+1,87)*2,60	m ² m ²	 124,23	
					RAZEM	124,23
39 d.3.2	KNR 0-23 2613-01	pom. 2.5 pom. 2.6 pom. 2.7 pom. 2.8	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian. POMIESZCZENIA NA PODDASZU NIEUŻYTKOWYM (10,85+2,54)*2,50 (6,85+2,97)*2,50 (6,85+2,97)*2,50 (5,34+2,54)*2,50	m ² m ² m ² m ²	 33,48 24,55 24,55 19,70	
					RAZEM	102,28

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.3.2	KNR 0-23 2613-06	pom. 2.5 pom. 2.6 pom. 2.7 pom. 2.8	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (10,85+2,54)*2,50 (6,85+2,97)*2,50 (6,85+2,97)*2,50 (5,34+2,54)*2,50	m ² m ² m ² m ²	 33,48 24,55 24,55 19,70	
					RAZEM	102,28
3.3	45262300-4		Elementy konstrukcyjne			
41 d.3.3	KNR 4-01 0313-02	pom. 1 pom. 4 pom. 8 pom. 9 pom. 11 pom. 2.2 pom. 2.4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek Parter 1,35*0,10*0,20*2 1,35*0,10*0,20*2+1,65*0,10*0,20*2+1,55*0,10*0,20*2 1,35*0,10*0,20*2 1,35*0,10*0,20*2 1,35*0,10*0,20*2 Poddasze 1,95*0,10*0,20*2 1,95*0,10*0,20*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,05 0,18 0,05 0,05 0,05 0,08 0,08	
					RAZEM	0,54
42 d.3.3	KNR 4-01 0313-04	pom. 1 pom. 4 pom. 8 pom. 9 pom. 11 pom. 2.2 pom. 2.4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm (dwuteowniki NP 120 i 140) Parter 1,35*2 1,35*2+1,65*2+1,55*2 1,35*2 1,35*2 1,35*2 Poddasze 1,95*2 1,95*2	m m m m m m m	 2,70 9,10 2,70 2,70 2,70 3,90 3,90	
					RAZEM	27,70
43 d.3.3	KNR 2-02 0126-05		Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2,40*2	m m	 4,80	
					RAZEM	4,80
44 d.3.3	KNR 2-02 0216-02 0216-05		Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu Parter 6,69*4,91+6,21*4,31+10,91*4,52+5,46*4,70+3,60*4,70	m ² m ²	 151,51	
					RAZEM	151,51
45 d.3.3	KNR 2-02 0210-02	wieniec W wieniec W1 wieniec W2 wieniec W3	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu. Wieńce (18,13+9,73)*2*0,24*0,25 (18,13+9,73)*2*0,24*0,20 (6,69+4,70*2+6,20)*0,34*0,25+(6,21+4,82+4,71)*0,51*0,25 (3,84*2+3,08)*0,30*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,34 2,67 3,90 0,81	
					RAZEM	10,72
46 d.3.3	KNR 2-02 0211-01		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane. Rdzenie żelbetowe. 0,24*0,24*0,38*16	m ³ m ³	 0,35	
					RAZEM	0,35
47 d.3.3	KNR 2-02 0218-02 0218-06		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1,20*4,70	m ² m ²	 5,64	
					RAZEM	5,64
48 d.3.3	KNR 2-02 0290-01	wieńce rdzeń	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm 1,20*317*0,222/1000 0,92*5*16*0,222/1000	t t t	 0,08 0,02	
					RAZEM	0,10
49 d.3.3	KNR 2-02 0290-02	strop schody	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8mm 17,63*50*0,395/1000 1,20*37*0,395/1000	t t t	 0,35 0,02	
					RAZEM	0,37
50 d.3.3	KNR 2-02 0290-02	strop wieniec schody rdzeń	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm [10,19*(31+16)+5,20*4+7,48*(51+30+16)]*0,888/1000 [(18,13+9,73)*3+6,69+4,70]*4*0,888/1000 5,50*13*0,888/1000 0,80*4*16*0,888/1000	t t t t	 1,09 0,34 0,06 0,05	
					RAZEM	1,54
3.4	45262500-6		Kanały wentylacyjne			
51 d.3.4	KNR-W 2-02 0128-05		Wentylacyjne i kanalizacyjne kanały z pustaków ceramicznych Parter 2,60*2 Poddasze	m m	 5,20	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4,76*4	m	19,04	
					RAZEM	24,24
52 d.3.4	KNR-W 2-02 0129-02		Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów żelbetonowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 cegły. Obmurowanie kanałów wentylacyjnych z cegły ceramicznej pełnej (1,62+0,60)*2*5,64	m ²		
				m ²	25,04	
					RAZEM	25,04
53 d.3.4	KNR-W 2-02 0129-02		Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów żelbetonowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 cegły. Obmurowanie kanałów wentylacyjnych z cegły klinkierowej. GŁÓWKA KOMINA Poddasze (1,62+0,60)*2*2,10	m ²		
				m ²	9,32	
					RAZEM	9,32
54 d.3.4	KNR-W 4-01 0324-02		Obsadzenie krtek wentylacyjnych. Piwnica 1 Parter 3 Poddasze 2 Dach 8	szt.		
				szt.	1,00	
				szt.	3,00	
				szt.	2,00	
				szt.	8,00	
					RAZEM	14,00
4	45261000-4		Dach wraz z pokryciem			
55 d.4	KNR-W 2-02 0406-02		Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. Przekrój 140x140mm (7,35*2+19,23+3,99*2+3,30*2)*0,14*0,14	m ³ drew. m ³ drew.	0,95	
					RAZEM	0,95
56 d.4	KNR-W 2-02 0407-02		Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. Przekrój 140x120mm (17,64+10,97+5,46)*0,14*0,12	m ³ drew. m ³ drew.	0,57	
					RAZEM	0,57
57 d.4	KNR-W 2-02 0406-06		Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. Przekrój 140x140mm (19,23+11,77+6,26)*0,14*0,14	m ³ drew. m ³ drew.	0,73	
					RAZEM	0,73
58 d.4	KNR-W 2-02 0407-06		Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2,60*14*0,14*0,14	m ³ drew. m ³ drew.	0,71	
					RAZEM	0,71
59 d.4	KNR-W 2-02 0408-01		Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,20*20*0,10*0,10	m ³ m ³	0,24	
					RAZEM	0,24
60 d.4	KNR-W 2-02 0408-03		Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. Przekrój 80x200mm 2,67*0,08*0,20*cos(32) (2,28*2+1,40*2+0,51*2+0,52*2+1,45*2)*0,08*0,20*cos(32) 2,09*0,08*0,20*cos(32) (1,74*2+0,84*2)*0,08*0,20*cos(32)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,40 0,23 0,24 0,10	
					RAZEM	0,97
61 d.4	KNR-W 2-02 0408-05		Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 5,77*0,08*0,20*cos(32) (5,10*3+5,50+4,17*2)*0,08*0,20*cos(32)	m ³ m ³ m ³	3,70 0,55	
					RAZEM	4,25
62 d.4	KNR-W 2-02 0408-07		Krokwie narożne i koszone - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 3,30*2*0,08*0,20 4,20*2*0,08*0,20	m ³ m ³ m ³	0,11 0,13	
					RAZEM	0,24
63 d.4	KNR-W 2-02 0408-02		Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 4,83*18*0,08*0,20	m ³ m ³	1,39	
					RAZEM	1,39
64 d.4	KNR-W 2-02 0409-04		Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2,20*2*0,08*0,20	m ³ m ³	0,07	
					RAZEM	0,07
65 d.4	KNR K-05 0102-03		Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi 80 do 100 cm 19,23*5,77*cos(32) [(4,66+2,49)/2*2,09*cos(32)]*2 [(5,91+3,13)/2*2,67*cos(32)]*2	m ² m ² m ² m ²	261,68 17,62 28,46	
					RAZEM	307,76
66 d.4	KNR K-45 0203-06		Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej - mata strukturalna	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.65	m ²	307,76	
					RAZEM	307,76
67	KNR K-45 d.4 0203-05		Pokrycie z blachy cynkowo-tytanowej na rąbek o szerokości w osiach rąbków 0,60 m poz.65	m ² m ²	 307,76	
					RAZEM	307,76
68	KNR K-45 d.4 0101-03		Montaż rynien półokrągłych o rozwinięciu 333 mm (śr. 153 mm) (7,57+2,49)*2 (7,35+3,15)*2	m m m	 20,12 21,00	
					RAZEM	41,12
69	KNR K-45 d.4 0101-07		Montaż rynien półokrągłych - pas nadrynnowy prefabrykowany do krycia na rąbek o szerokości 330 mm poz.68	m m	 41,12	
					RAZEM	41,12
70	KNR K-45 d.4 0101-08		Montaż rynien półokrągłych - denko płaskie 10	szt. szt.	 10,00	
					RAZEM	10,00
71	KNR K-45 d.4 0101-11		Montaż rynien półokrągłych - narożnik wewnętrzny 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
72	KNR K-45 d.4 0103-04		Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 120 mm 4,80*4	m m	 19,20	
					RAZEM	19,20
73	KNR K-45 d.4 0103-06		Montaż rur spustowych okrągłych - kolanko 4*3	szt. szt.	 12,00	
					RAZEM	12,00
74	KNR K-45 d.4 0201-02 analogia		Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o szerokości 250-500 mm Obróbka kosza (3,30+4,20)*0,50*2 Obróbka komina (1,63+0,61)*0,50*2 Pas podrynnowy i gzyms (19,23+11,53*2+7,46*2+2,49*2+4,18)*0,50	m ² m ² m ² m ²	 7,50 2,24 33,18	
					RAZEM	42,92
75	KNR-W 2-02 d.4 0515-02 poz. zastępcza		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej gr. 0,6mm Parter 1,50*0,38*14 0,65*0,25*2 1,10*0,25*1 Poddasze 1,55*0,45*2 2,15*0,30*1	m ² m ² m ² m ² m ²	 7,98 0,32 0,28 1,40 0,64	
					RAZEM	10,62
5	45430000-0		Posadzki			
76	KNR-W 2-02 d.5 1101-03	pom. 01 pom. 02 pom. 03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym. Beton C16/20. Grubość podkładu 10 cm 0,10 A (obliczenia pomocnicze) piwnica 26,70 8,90 15,60 B (obliczenia pomocnicze) poz.76A*poz.76B	m ³ m ³	 0,10 ===== 0,10 26,70 8,90 15,60 ===== 51,20 5,12	
					RAZEM	5,12
77	KNR 2 0604- d.5 01	pom. 01 pom. 02 pom. 03 pom. 2.1 pom. 2.2 pom. 2.3 pom. 2.4 pom. 2.5 pom. 2.6	Izolacja z folii polietylenowej grubości 0,2 mm pozioma podposadzkowa piwnica 26,70 8,90 15,60 poddasze 34,80 20,40 5,10 15,10 26,90 16,40	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 26,70 8,90 15,60 34,80 20,40 5,10 15,10 26,90 16,40	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom. 2.6	16,60	m ²	16,60	
		pom. 2.8	12,80	m ²	12,80	
					RAZEM	199,30
78	KNNR 2 0602-d.5 03		Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo. Grubość 15 cm.	m ²		
		pom. 01	piwnica	m ²	26,70	
		pom. 02	26,70	m ²	8,90	
		pom. 03	8,90	m ²	15,60	
					RAZEM	51,20
79	KNNR 2 0602-d.5 03		Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo. Grubość 8 cm.	m ²		
		pom. 2.1	poddasze	m ²	34,80	
		pom. 2.2	34,80	m ²	20,40	
		pom. 2.3	20,40	m ²	5,10	
		pom. 2.4	5,10	m ²	15,10	
					RAZEM	75,40
80	KNNR 2 0602-d.5 03		Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-034 układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo. Grubość 30 cm.	m ²		
		pom. 2.5	poddasze	m ²	26,90	
		pom. 2.6	26,90	m ²	16,40	
		pom. 2.6	16,40	m ²	16,60	
		pom. 2.8	16,60	m ²	12,80	
					RAZEM	72,70
81	KNNR 2 0604-d.5 01		Izolacja z folii polietylenowej grubości 0,2 mm pozioma podposadzkowa. DRUGA WARSTWA	m ²		
		pom. 01	piwnica	m ²	26,70	
		pom. 02	26,70	m ²	8,90	
		pom. 03	8,90	m ²	15,60	
		pom. 2.5	poddasze	m ²	26,90	
		pom. 2.6	26,90	m ²	16,40	
		pom. 2.6	16,40	m ²	16,60	
		pom. 2.8	16,60	m ²	12,80	
					RAZEM	123,90
82	KNR-W 2-02 d.5 1101-07		Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym. WYLEWKA BETONOWA POSADZKOWA O GRUBOŚCI 7CM ZBROJONA ZBROJENIEM ROZPROSZONYM grubość 0,07	m ³		
			A (obliczenia pomocnicze)		0,07	
					=====	
					0,07	
		pom. 01	piwnica		26,70	
		pom. 02	26,70		8,90	
		pom. 03	8,90		15,60	
			B (obliczenia pomocnicze)		=====	
					51,20	
		pom. 2.5	poddasze		26,90	
		pom. 2.6	26,90		16,40	
		pom. 2.6	16,40		16,60	
		pom. 2.8	16,60		12,80	
			C (obliczenia pomocnicze)		=====	
					72,70	
			poz.82A*(poz.82B+poz.82C)	m ³	8,67	
					RAZEM	8,67
83	KNNR 2 0604-d.5 01 poz. zastępcza		Izolacja z folii aluminiowej pod ogrzewanie podłogowe	m ²		
		pom. 2.1	poddasze	m ²	34,80	
		pom. 2.2	34,80	m ²	20,40	
		pom. 2.3	20,40	m ²	5,10	
		pom. 2.4	5,10	m ²	15,10	
					RAZEM	75,40
84	KNNR-W 2 d.5 W1102-03		Samopoziomujący podkład podłogowy - pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin w systemach ogrzewania podłogowego - jastrych pływający gr. 35.0 mm. CAŁKOWITA GRUBOŚĆ 70MM	m ²		
		pom. 2.1	poddasze	m ²	34,80	
		pom. 2.2	34,80	m ²	20,40	
		pom. 2.3	20,40	m ²	5,10	
		pom. 2.4	5,10	m ²	15,10	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	75,40
85	KNNR-W 2 d.5 W1102-05		Samopoziomujący podkład podłogowy - pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin w systemach ogrzewania podłogowego - dopłata za każde 10.0 mm grubości jastrychu. CAŁKOWITA GRUBOŚĆ 70MM Krotność = 3,5 poz.84	m ² m ²	 75,40	
					RAZEM	75,40
86	NNRNKB 202 d.5 2807-03		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej poddasze 5,10	m ² m ²	 5,10	
		pom. 2.3			RAZEM	5,10
87	NNRNKB 202 d.5 2810-04		(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm 1,20*(0,185+0,25)*16	m ² m ²	 8,35	
					RAZEM	8,35
88	NNRNKB 202 d.5 2809-01		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 piwnica (6,21+4,31)*2-1,33 (6,21+1,48)*2-1,33-1,00 (4,34+3,60)*2-1,00*2	m m m m	 19,71 13,05 13,88	
		pom. 01 pom. 02 pom. 03			RAZEM	46,64
89	KNR 19-01 d.5 0410-08		Listwy przyściennne - przygotowanie poddasze (7,65+6,98)*2-0,80*4-1,20 (5,34+3,81)*2-0,80*2 (4,40+3,83)*2-0,80*2 klatka schodowa (0,185+0,25)*16*2	m m m m m	 24,86 16,70 14,86 13,92	
		pom. 2.1 pom. 2.2 pom. 2.4			RAZEM	70,34
90	KNR 19-01 d.5 0410-09		Listwy przyściennne - montaż poz.89	m m	 70,34	
					RAZEM	70,34
6 45400000-1 Tynki wewnętrzne, okładziny i malowanie						
91	KNR 4-01 d.6 0716-09		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 piwnica 26,70 8,90 15,60 parter 24,50 14,80 35,00 20,10 6,60 12,70 7,40 3,80 4,40 21,90 2,60 11,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 26,70 8,90 15,60 24,50 14,80 35,00 20,10 6,60 12,70 7,40 3,80 4,40 21,90 2,60 11,00	
		pom. 01 pom. 02 pom. 03 pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom. 4 pom. 5 pom. 6 pom. 7 pom. 8 pom. 9 pom. 10 pom. 11 pom. 12			RAZEM	216,00
92	KNR K-04 d.6 0305-06		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych poddasze 34,80 20,40 5,10 15,10 klatka schodowa 1,20*3,95	m ² m ² m ² m ² m ²	 34,80 20,40 5,10 15,10 4,74	
		pom. 2.1 pom. 2.2 pom. 2.3 pom. 2.4			RAZEM	80,14
93	KNR 4-01 d.6 0716-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 piwnica (6,21+4,31)*2*2,15 (6,21+1,48)*2*2,15 (4,34+3,60)*2,15 parter (5,34+4,70)*2*2,60 (3,16+4,70)*2*2,60 (7,63+4,70)*2*2,60 (5,99+4,91)*2*2,60 (3,02+2,17)*2*2,60 (4,10+3,09)*2*2,60 (2,39+3,09)*2*2,60	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 45,24 33,07 17,07 52,21 40,87 64,12 56,68 26,99 37,39 28,50	
		pom. 01 pom. 02 pom. 03 pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom. 4 pom. 5 pom. 6 pom. 7				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom. 8 pom. 9 pom. 10 pom. 11 pom. 12	(2,65+1,48)*2*2,60 (2,25+1,96)*2*2,60 (6,21+4,31)*2*2,60 (1,84+1,48)*2*2,60 (3,60+3,08)*2*2,60 klatka schodowa 3,95*2,80*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	21,48 21,89 54,70 17,26 34,74 22,12	
					RAZEM	574,33
94 d.6	KNR K-04 0305-03	pom. 2.1 pom. 2.2 pom. 2.4	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych poddasze (7,65+6,98)*2*2,50 (5,34+3,81)*2*2,50 (4,40+3,83)*2*2,50	m ² m ² m ² m ²	 73,15 45,75 41,15	
					RAZEM	160,05
7	45421100-5		Stolarka okienna			
95 d.7	TZKNBK XX 1109-01	okno O1 okno O2 okno O3 okno O4 okno O5 okno O6 okno O7	Wykonanie skrzydła okiennego zespolonego ze szczelinami poziomymi w ilości do 2 szt. o wielkości do 0.25 m2 o przekroju ramiaka do 60x40 mm 14*2 4 1*2 1*2 2*2 1*1 1*1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 28,00 4,00 2,00 2,00 4,00 1,00 1,00	
					RAZEM	42,00
96 d.7	KNR 2-02 1008-15	okno O1	Okna skrzynkowe z wywietrznikiem dwudzielne dwukrotnie pomalowane i szklone na budowie o powierzchni 1,5-2,0 m2. RENOWACJA 1,05*1,55*14	m ² m ²	 22,78	
					RAZEM	22,78
97 d.7	KNR 2-02 1008-12	okno O2	Okna skrzynkowe z wywietrznikiem jednodzielne dwukrotnie pomalowane i szklone na budowie o powierzchni do 1,0 m2. RENOWACJA 0,60*1,55*4	m ² m ²	 3,72	
					RAZEM	3,72
98 d.7	KNR 2-02 1008-14	okno O3	Okna skrzynkowe z wywietrznikiem dwudzielne dwukrotnie pomalowane i szklone na budowie o powierzchni do 1,5 m2. RENOWACJA 1,05*1,40*1	m ² m ²	 1,47	
					RAZEM	1,47
99 d.7	KNR 2-02 1008-15	okno O4 okno O5	Okna skrzynkowe z wywietrznikiem dwudzielne dwukrotnie pomalowane i szklone na budowie. RENOWACJA 2,10*1,50*1 1,50*1,40*2	m ² m ² m ²	 3,15 4,20	
					RAZEM	7,35
100 d.7	KNR 2-02 1008-01	okno O6 okno O7	Okna skrzynkowe bez wywietrznika jednodzielne dwukrotnie pomalowane i szklone na budowie. RENOWACJA 0,60*0,40*1 0,95*0,40*1	m ² m ² m ²	 0,24 0,38	
					RAZEM	0,62
101 d.7	TZKNBK XX 1804-06	okno O1 okno O2 okno O3 okno O4 okno O5	Parapety z desek klejone o szerokości 20-40 cm - profilowane z grubości od czoła pod politurowanie i lakierowanie - grubości 28-34 mm 1,25*0,35*14 0,67*0,36*4 1,10*0,30 2,15*0,20 1,55*0,30*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,12 0,96 0,33 0,43 0,93	
					RAZEM	8,77
102 d.7	KNR-W 2-02 1016-07		Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
8	45421100-5		Stolarka drzwiowa			
103 d.8	KNR-W 2-02 1027-03	drzwi Dz5 drzwi Dz6	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z nasświetlem o powierzchni ponad 1.5 m2. ODTWORZENIE 1,10*2,40 1,22*2,40	m ² m ² m ²	 2,64 2,93	
					RAZEM	5,57
104 d.8	KNR-W 2-02 1027-02	drzwi Dz7	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2. ODTWORZENIE 0,90*2,05	m ² m ²	 1,84	
					RAZEM	1,84
105 d.8	KNR-W 2-02 1027-02	drzwi D8	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2. ODTWORZENIE 1,00*1,95*2	m ² m ²	 3,90	
					RAZEM	3,90
106 d.8	KNR-W 4-01 0320-03 poz. zastępcza	drzwi D1 drzwi D2 drzwi D3 drzwi D4	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach. Ościeżnice regulowane 1,00*2,05*3 0,90*2,05*5 0,90*2,05*6 1,34*2,05*3	m ² m ² m ² m ²	 6,15 9,22 11,07 8,24	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		drzwi DT	0,80*2,05*3	m ²	4,92	
					RAZEM	39,60
107 d.8	KNR-W 2-02 1022-01	drzwi D1 drzwi D12 drzwi D3 drzwi DT	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. SKRZYDŁO PŁYCIOWE - OTWORZENIE 0,90*2,00*3 0,80*2,00*5 0,80*2,00*6 0,70*2,00*3	m ² m ² m ² m ²	5,40 8,00 9,60 4,20	
					RAZEM	27,20
108 d.8	KNR-W 2-02 1022-02	drzwi D4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone. SKRZYDŁA PŁYCIOWE - OTWORZENIE 1,24*2,00*3	m ² m ²	7,44	
					RAZEM	7,44
9 45321000-3			Elewacja			
109 d.9	ZKNR C-1 0401-05	elew. zach. elew. wsch. elew. poł. elew. półn.	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej ponad 5 m2 19,03*(3,41+3,96)/2 19,03*(4,04+4,86)/2 11,01*(4,47+5,20)/2+1/2*11,10*3,77+2,49*4,26 11,01*(3,60+4,22)/2+1/2*11,10*3,77+2,49*(4,22+4,32)/2	m ² m ² m ² m ² m ²	70,13 84,68 84,76 53,70	
					RAZEM	293,27
110 d.9	ZKNR C-1 0402-03	elew. zach. elew. wsch. elew. poł. elew. półn.	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek stalowych 19,03*(3,41+3,96)/2 19,03*(4,04+4,86)/2 11,01*(4,47+5,20)/2+1/2*11,10*3,77+2,49*4,26 11,01*(3,60+4,22)/2+1/2*11,10*3,77+2,49*(4,22+4,32)/2	m ² m ² m ² m ² m ²	70,13 84,68 84,76 53,70	
					RAZEM	293,27
111 d.9	ZKNR C-1 0408-03		Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu poz.110	m ² m ²	293,27	
					RAZEM	293,27
112 d.9	ZKNR C-1 0410-03		Renowacja starego budownictwa. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu poz.110	m ² m ²	293,27	
					RAZEM	293,27
113 d.9	KNR K-04 0202-09		Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych poz.110	m ² m ²	293,27	
					RAZEM	293,27
114 d.9	KNR K-04 0202-02		Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania poz.110	m ² m ²	293,27	
					RAZEM	293,27
115 d.9	KNR K-04 0102-01	lukarna przybudówka	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach. Grubość styropianu 20 cm. 4,40*2,11+1/2*4,40*1,38+1/2*2,66*1,85*2 4,10*(4,14+4,50)/2+4,08*4,56+1/2*4,08*1,55+4,10*(3,38+3,75)/2	m ² m ² m ²	17,24 54,10	
					RAZEM	71,34
116 d.9	KNR K-04 0103-01		Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z gazobetonu - do grubości styropianu 20 cm. poz.115	m ² m ²	71,34	
					RAZEM	71,34
117 d.9	KNR K-04 0103-07		Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.115	m ² m ²	71,34	
					RAZEM	71,34
118 d.9	KNR K-04 0105-01		Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu. Faktura gładka poz.117	m ² m ²	71,34	
					RAZEM	71,34
119 d.9	KNR K-04 0202-09		Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych poz.118	m ² m ²	71,34	
					RAZEM	71,34
120 d.9	KNR K-04 0202-02		Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania poz.119	m ² m ²	71,34	
					RAZEM	71,34
10 45400000-1			Roboty zewnętrzne			
121 d.10	KNR AT-27 0401-03		Pozioma izolacja podpiłkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie. Izolacja w pomieszczeniach mokrych. 3,98*1,26	m ² m ²	5,01	
					RAZEM	5,01

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Lokalizacja	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.10	NNRNKB 202 2807-03		(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej 1,06*4,00+1,22*1,36+1,48*1,96 3,80*2,47	m ² m ² m ²	 8,80 9,39	
					RAZEM	18,19
123 d.10	NNRNKB 202 2810-06		(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 1,36*(0,15+0,25)*6 1,96*(0,14+0,35)*10	m ² m ² m ²	 3,26 9,60	
					RAZEM	12,86
124 d.10	NNRNKB 202 2809-01		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 3,10+2,54+2,15	m m	 7,79	
					RAZEM	7,79
125 d.10	KNR-W 2-02 1209-01		Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym. BALUSTRADA KUTA 1,89+1,32+2,64+1,01 (3,82+0,86)*2	m m m	 6,86 9,36	
					RAZEM	16,22
126 d.10	KNR 2-31 0101-05		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm. OPASKA (4,10+2,78+7,67+2,49+2,49+7,58+11,13+8,62+6,61+2,64+5,14)*0,50	m ² m ²	 30,62	
					RAZEM	30,62
127 d.10	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 4,10+2,78+7,67+2,49+2,49+7,58+11,13+8,62+6,61+2,64+5,14	m m	 61,25	
					RAZEM	61,25
128 d.10	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem (4,10+2,78+7,67+2,49+2,49+7,58+11,13+8,62+6,61+2,64+5,14)*(0,20*0,10+0,20*0,10)	m ³ m ³	 2,45	
					RAZEM	2,45
129 d.10	KNR 2-31 0407-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4,10+2,78+7,67+2,49+2,49+7,58+11,13+8,62+6,61+2,64+5,14	m m	 61,25	
					RAZEM	61,25
130 d.10	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.126	m ² m ²	 30,62	
					RAZEM	30,62
131 d.10	KNR 0-11 0320-02		Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.130	m ² m ²	 30,62	
					RAZEM	30,62