
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211350-7 Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa wraz remontem budynku Domu Kultury w Komarówce Podlaskiej
ADRES INWESTYCJI : 21-311 Komarówka Podlaska, ul. St. Staszica 6
INWESTOR : Gmina Komarówka Podlaska
ADRES INWESTORA : 21-311 Komarówka Podlaska
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wanda Szymańska - Józwik
DATA OPRACOWANIA : 18 marzec 2010

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	19
2	Roboty ziemne	20	24
3	Fundamenty	25	33
4	Ściany	34	47
5	Elementy żelbetowe	48	58
6	Ścianki działowe	59	61
7	Konstrukcja drewniana dachu i wzmocnienia stropu	62	80
8	Pokrycie dachu	81	94
9	Stolarka okienna i drzwiowa	95	115
10	Elementy ślusarskie	116	116
11	Tynki i okładziny wewnętrzne, malowanie	117	134
12	Izolacja cieplna	135	140
13	Posadzki	141	154
14	Elewacja	155	161
15	Utwardzenie działki	162	170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 12,3+12,3+12,9	m m	37,50	
				RAZEM	37,50
2 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,3*6	m m	19,80	
				RAZEM	19,80
3 d.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku [12,3+16,5]/2*3,65*2	m ² m ²	105,12	
				RAZEM	105,12
4 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich okapów, kalenicy, parapetów okiennych z blachy nie nadającej się do użytku 0,30*16,5 0,25*0,95*15 0,20*12,3*2+3,65*0,20*2	m ² m ² m ² m ²	4,95 3,56 6,38	
				RAZEM	14,89
5 d.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm [12,3+16,5]/2*3,65*2	m ² m ²	105,12	
				RAZEM	105,12
6 d.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste [12,3+16,5]/2*3,65*2	m ² m ²	105,12	
				RAZEM	105,12
7 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4,58*4,80+4,58*2,90+1,90*4,10+2,58*4,10+3,62*1,56+3,62*3,90+5,57*5,98+5,00*9,70+7,16*2,05+2,00*3,40+3,80+1,81*5,62+2,16*4,90+3,29*4,90+3,64*5,62-0,9*1,0*9	m ² m ²	229,72	
				RAZEM	229,72
8 d.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłogi z desek drewnianych 4,58*4,80+4,58*2,90+1,90*4,10+2,58*4,10+3,62*1,56+3,62*3,90+5,57*5,98+5,00*9,70+7,16*2,05+2,00*3,40+3,80+1,81*5,62+2,16*4,90+3,29*4,90+3,64*5,62-0,9*1,0*9	m ² m ²	229,72	
				RAZEM	229,72
9 d.1	KNR 4-01 0427-04	Rozebranie ścian wewnętrznych z bali 2,80*[5,57+3,62+9,70+2,05+2,16+7,16+3,50]-0,90*2,0*3-1,2*2,0*5	m ² m ²	77,13	
				RAZEM	77,13
10 d.1	KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy okiennej lub drzwiowej ze ścian drewnianych 18+17	szt. szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
11 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru drzwi drewnianych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 2 m ² 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach [1,30*2,65+1,50*0,20-0,80*2,05]*2 [1,30*2,65+1,50*0,20-0,90*0,90]*2 77,13*2	m ² m ² m ²	4,21 5,87 154,26	
				RAZEM	164,34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - powiększenie istniejącego otworu drzwiowego 0,24*[1,30*2,65+1,50*0,20-0,80*2,05] 0,24*[1,30*2,65+1,50*0,20-0,90*0,90]	m ³ m ³ m ³	 0,51 0,70	
				RAZEM	1,21
15 d.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących - istniejących kominów ponad stropem 0,50*0,65*2,8*2	m ³ m ³	 1,82	
				RAZEM	1,82
16 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0,55*0,70*2	m ² m ²	 0,77	
				RAZEM	0,77
17 d.1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców licowanych kaflami 0,90*1,0*1,8*9	m ³ m ³	 14,58	
				RAZEM	14,58
18 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody i stopnie zewnętrzne 0,30*1,0*1,50+0,20*1,50*1,50+0,15*1,20*1,50	m ³ m ³	 1,17	
				RAZEM	1,17
19 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km 164,34*0,02+1,21+1,82+0,77*0,07+14,58+77,13*0,10+1,17+25,0	m ³ m ³	 54,83	
				RAZEM	54,83
2		Roboty ziemne			
20 d.2	KNNR 1 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowład. 0,15*12,44*11,62 5,22+5,71+2,17+7,54+4,04+6,53 0,34*0,45*[2,88+4,84+12,02+10,36] 0,38*0,45*1,29+0,95*0,90+0,95*0,64 A (obliczenia pomocnicze) 59,2*50%	m ³ m ³	 21,7 31,2 4,6 1,7 ===== 59,2 29,6	
				RAZEM	29,6
21 d.2	KNNR 1 0301-01	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 59,2-29,6	m ³ m ³	 29,6	
				RAZEM	29,6
22 d.2	KNNR 1 0210-01	Wykopy o głęb.do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III 76,5	m ³ m ³	 76,5	
				RAZEM	76,5
23 d.2	KNNR 1 0214-04 z.o. 2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00 76,5*70%	m ³ m ³	 53,6	
				RAZEM	53,6
24 d.2	KNNR 1 0317-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00 76,5-53,6	m ³ m ³	 22,9	
				RAZEM	22,9
3		Fundamenty			
25 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod fundamenty - beton C8/10 (B-10) 0,10*[1,10*1,10*2+0,60*1,10*2]	m ³ m ³	 0,37	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,10*[1,70*1,70*4+1,00*1,70*4+0,40*1,70+1,0*1,0+1,0*0,40*2]	m ³	2,08	
		0,10*1,54*0,63	m ³	0,10	
		0,10*[0,90*12,57+0,90*10,93]	m ³	2,12	
		0,10*0,70*[4,84+2,65]+0,10*0,32*0,74	m ³	0,55	
				RAZEM	5,22
26 d.3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - beton C12/15 (B-15) - fundament pod ścianki działowe i schody 0,20*0,70*[0,65+3,40+0,65+0,65+0,40+0,65+0,65+3,00+0,28+1,36+1,98+6,66+1,73*4+0,83+3,10+3,60]+0,26*0,90*1,35 0,30*1,00*1,30+0,25*0,25*1,00*2	m ³ m ³ m ³	 5,19 0,52	
				RAZEM	5,71
27 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości 0,6 m - ręczne układanie betonu - beton C16/20 (B-20) 0,40*0,60*[4,84+2,70]+1,49*0,60*0,40	m ³ m ³	 2,17	
				RAZEM	2,17
28 d.3	KNR 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości 0,8 m - ręczne układanie betonu - beton C16/20 (B-20) 0,40*0,80*[12,57+10,98]	m ³ m ³	 7,54	
				RAZEM	7,54
29 d.3	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu - beton C16/20 (B-20) 1,60*1,60*0,40*2+0,40*0,95*0,40*2+0,95*0,95*0,40 [1,00*1,00*0,40+0,25*0,25*0,20]*2+[1,00*0,60*0,40+0,25*0,25*0,20]*2	m ³ m ³ m ³	 2,71 1,33	
				RAZEM	4,04
30 d.3	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - ręczne układanie betonu - beton C16/20 (B-20) 1,60*1,60*0,40*4 1,60*0,95*0,40*4	m ³ m ³ m ³	 4,10 2,43	
				RAZEM	6,53
31 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm 0,067	t t	 0,067	
				RAZEM	0,067
32 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8 - 12 mm 0,373	t t	 0,373	
				RAZEM	0,373
33 d.3	KNNR 2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe poziome ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy 0,60*[4,84+2,70]+1,49*0,60 0,80*[12,57+10,98] 0,20*[0,65+3,40+0,65+0,65+0,40+0,65+0,65+3,00+0,28+1,36+1,98+6,66+1,73*4+0,83+3,10+3,60]+0,26*1,35	m ² m ² m ² m ²	 5,42 18,84 7,31	
				RAZEM	31,57
4		Ściany			
34 d.4	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu - beton C16/20 (B-20) 0,95*[2,88+4,84+12,02+10,36]	m ² m ²	 28,60	
				RAZEM	28,60
35 d.4	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 38 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu - beton C16/20 (B-20) 0,95*1,29+0,95*0,90+0,95*0,64	m ² m ²	 2,69	
				RAZEM	2,69
36 d.4	KNNR 2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe pozioma ścian fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy 0,24*[2,88+4,84+12,02+10,36] 0,38*1,29+0,95*0,90+0,95*0,64	m ² m ² m ²	 7,22 1,95	
				RAZEM	9,17

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ścian - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - dwie warstwy 0,95*[2,88+4,84+12,02+10,36]*2 [0,95*1,29+0,95*0,90+0,95*0,64]*2	m ² m ² m ²	 57,19 5,38	
				RAZEM	62,57
38 d.4	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie i uzupełnienie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,16*[0,90*1,60*4+1,20*2,00+0,30*2,05*2+0,90*1,0]	m ³ m ³	 1,65	
				RAZEM	1,65
39 d.4	KNR 4-01 0405-01	Wycięcie lub powiększenie otworów okiennych lub drzwiowych w ścianach drewnianych 2,05*2+1,1+2,80*2+2,0+0,60*2	m m	 14,00	
				RAZEM	14,00
40 d.4	KNR 4-01 0405-02	Wstawienie stojaków z krawędziaków 2,05*2+2,80*2+0,60*2	m m	 10,90	
				RAZEM	10,90
41 d.4	KNR 4-01 0401-04	Wymiana podwaliny w ścianach drewnianych 3,0+3,0	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
42 d.4	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków o grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm 3,10*[2,88-0,64+4,84]-0,80*2,05-1,00*2,12 3,10*[12,32-0,30+11,26-0,30*3]-0,90*1,70*8 17,80*4,40/2+3,60*2,70+3,60*1,0/2-0,90*1,50*4	m ² m ² m ² m ²	 18,19 57,14 45,28	
				RAZEM	120,61
43 d.4	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z bloczków gazobetonowych 8+4	szt szt	 12,00	
				RAZEM	12,00
44 d.4	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z bloczków gazobetonowych 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
45 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 1,50*2+1,20*4+1,20*2*8+1,20*2*4+1,50*2	m m	 39,60	
				RAZEM	39,60
46 d.4	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. 0,64*0,44*5,0 0,64*0,44*2,0 0,90*0,38*4,20 1,29*0,38*6,50 0,90*0,38*4,70 0,90*0,38*3,20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,41 0,56 1,44 3,19 1,61 1,09	
				RAZEM	9,30
47 d.4	KNR 2-02 0122-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowej 1/2x1/2 ceg. ponad dachem 0,64*0,44*2,20 0,64*0,44*2,20 0,90*0,38*1,20 1,29*0,38*1,40 0,90*0,38*2,50 0,90*0,38*1,3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,62 0,62 0,41 0,69 0,86 0,44	
				RAZEM	3,64
5		Elementy żelbetowe			
48 d.5	KNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe o wysokości do 5 m; obwód do 1 m - ręczne układanie betonu - beton C16/20 (B-20) PoleKołaD(0,30)*3,70*2	m ³ m ³	 0,52	
				RAZEM	0,52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.5	KNR-W 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - ręczne układanie betonu, beton C16/20 (B-20) 0,30*0,30*3,70+0,30*0,30*2,52*2 0,30*0,30*3,70*10	m ³ m ³ m ³	 0,79 3,33	
				RAZEM	4,12
50 d.5	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton C16/20 (B-20) 0,25*0,30*3,90*2+0,25*0,24*2,55*6+0,25*0,24*3,24*2+0,50*0,24*3,70*2	m ³ m ³	 2,78	
				RAZEM	2,78
51 d.5	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu - beton C16/20 (B-20) 0,30*0,35*[12,32*2+16,0]	m ³ m ³	 4,27	
				RAZEM	4,27
52 d.5	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 11,14*12,08-2,66*5,00	m ² m ²	 121,27	
				RAZEM	121,27
53 d.5	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, beton C16/20 (B-20) 0,24*0,24*[12,32+11,26] 0,30*0,24*[9,24+5,00+6,26+11,78*2]	m ³ m ³ m ³	 1,36 3,17	
				RAZEM	4,53
54 d.5	KNR 2-02 0218-02 + KNR 2-02 0218-06 x 6	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 14 cm - ręczne układanie betonu - beton C16/20 (B-20) 1,50*2,66+0,50*1,30+1,30*1,89+1,30*2,70	m ² m ²	 10,61	
				RAZEM	10,61
55 d.5	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe - ręczne układanie betonu, beton C16/20 (B-20) 0,30*0,30*2,66+0,16*0,30*2,66	m ³ m ³	 0,37	
				RAZEM	0,37
56 d.5	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr.6 mm 0,133+0,035	t t	 0,168	
				RAZEM	0,168
57 d.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12-14 mm 0,277+0,421+0,185	t t	 0,883	
				RAZEM	0,883
58 d.5	KNR 2-02 0218-01	Schody betonowe zewnętrzne - ręczne układanie betonu - beton C12/15 (B-15) 0,30*1,70*2,15+0,15*1,35*1,80+0,15*1,00*1,45	m ³ m ³	 1,68	
				RAZEM	1,68
6		Ścianki działowe			
59 d.6	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm 2,90*[2,00+1,32+2,02+1,89+7,70+0,80+2,16+2,16+1,26]-1,30*2,65-0,90*2,05*2-0,80*2,05-1,00*2,05*4 3,10*[3,93+2,36+1,70+2,36+4,70]+2,85*4,38*2+2,33*1,35-1,30*2,65-0,80*2,05-1,00*2,05-1,30*2,65-1,0*2,65 9,54*2,60+6,19*2,60+5,02*2,60/2-1,0*2,05*2+2,78*2,60+6,19*2,60+5,02*2,60/2-1,0*2,05+2,96*2,10-0,80*2,05	m ² m ² m ² m ²	 44,82 61,54 75,70	
				RAZEM	182,06
60 d.6	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 6 cm 2,90*[3,64+1,40+1,08]-1,00*2,05*2 3,10*[1,56+0,30]+1,41*1,89+1,10*1,89/2	m ² m ² m ²	 13,65 9,47	
				RAZEM	23,12
61 d.6	KNNR 2 1702-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo z izolacją z wełny mineralnej o grub. 15 cm 2,60*9,42+2,60*4,70/2+2,60*5,22	m ² m ²	 44,17	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	44,17
7		Konstrukcja drewniana dachu i wzmocnienia stropu			
62 d.7	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0,51	m ³ drew. m ³ drew.	0,51	
				RAZEM	0,51
63 d.7	KNR 2-02 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - belka pod stropem 0,47	m ³ drew. m ³ drew.	0,47	
				RAZEM	0,47
64 d.7	KNR 2-02 0408-01	Miecze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,12	m ³ m ³	0,12	
				RAZEM	0,12
65 d.7	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,56	m ³ drew. m ³ drew.	0,56	
				RAZEM	0,56
66 d.7	KNR 2-02 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1,50	m ³ drew. m ³ drew.	1,50	
				RAZEM	1,50
67 d.7	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,91	m ³ m ³	0,91	
				RAZEM	0,91
68 d.7	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0,95	m ³ drew. m ³ drew.	0,95	
				RAZEM	0,95
69 d.7	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0,19	m ³ drew. m ³ drew.	0,19	
				RAZEM	0,19
70 d.7	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1,07+1,45+1,08	m ³ m ³	3,60	
				RAZEM	3,60
71 d.7	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - krokwie lukarny 0,26	m ³ m ³	0,26	
				RAZEM	0,26
72 d.7	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,41+0,11	m ³ m ³	0,52	
				RAZEM	0,52
73 d.7	KNR 2-02 0406-04	Płatwie o długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - belki lukarny 0,26	m ³ drew. m ³ drew.	0,26	
				RAZEM	0,26
74 d.7	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,26	m ³ m ³	0,26	
				RAZEM	0,26
75 d.7	KNR 2-02 0408-02	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,10	m ³ m ³	0,10	
				RAZEM	0,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.7	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej - przybicie listwy dystansowej na krokwiach o grub. 2,5 cm 0,025*[0,08*[9,90*9+10,10*12+90,0]+0,15*9,00*2+0,06*2,60*14+0,12*3,74*2]	m ³ m ³	0,75	
				RAZEM	0,75
77 d.7	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - z desek grub. 2,5 cm na styk 9,90*12,50+10,10*12,50+5,90*[9,90+3,00]/2+5,90*[10,10+3,20]/2-1,80*[7,85+5,30]/2*2+2,65*[7,30+5,00]/2*2	m ² m ²	336,22	
				RAZEM	336,22
78 d.7	NNRNKB 202 0421-02	Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 12,5+12,5+0,50+18,8+5,0+5,0	m m	54,30	
				RAZEM	54,30
79 d.7	NNRNKB 202 0421-02	Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski wiatrownicy 6,70*2+1,10+9,90+3,10+3,10+2,60+2,60	m m	35,80	
				RAZEM	35,80
80 d.7	KNR 0-21 4004-07 analogia	Poszycie zewnętrzne ścian bocznych lukarny i fragmentu szczytu ponad kalenicą z płyt wodoodpornych OSB grub. 12 mm 2,20*3,60/2*2+2,80*1,47/2	m ² m ²	9,98	
				RAZEM	9,98
8		Pokrycie dachu			
81 d.8	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach wiatroizolacji (folia paroprzepuszczalna) z folii PE 9,90*12,50+10,10*12,50+5,90*[9,90+3,00]/2+5,90*[10,10+3,20]/2-1,80*[7,85+5,30]/2*2+2,65*[7,30+5,00]/2*2	m ² m ²	336,22	
				RAZEM	336,22
82 d.8	KNR-W 2-02 0508-01 analogia	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną powlekaną brązową o grubości 0,50 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm 9,90*12,50+10,10*12,50+5,90*[9,90+3,00]/2+5,90*[10,10+3,20]/2-1,80*[7,85+5,30]/2*2+2,65*[7,30+5,00]/2*2	m ² m ²	336,22	
				RAZEM	336,22
83 d.8	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,33*54,30+0,33*35,80	m ² m ²	29,73	
				RAZEM	29,73
84 d.8	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 12,5+12,5+0,50+18,8	m m	44,30	
				RAZEM	44,30
85 d.8	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 110 mm 5,0+5,0	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
86 d.8	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 8	szt szt	8,00	
				RAZEM	8,00
87 d.8	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 4,20*6+3,5	m m	28,70	
				RAZEM	28,70
88 d.8	KNR-W 2-02 0531-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm 2,0+2,0	m m	4,00	
				RAZEM	4,00
89 d.8	KNR 2-02 2007-02 analogia	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod podsufitkę z paneli "Siding"	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,50*[10,10+9,90+3,00+3,20+5,00+5,00+2,50+2,50+12,80+0,50+12,80]	m ²	33,65	
		0,40*[18,60+2,00+2,00+6,70*4]	m ²	19,76	
				RAZEM	53,41
90 d.8	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - pod-sufitka wystających elementów dachu w kolorze pastelowym	m ²		
		0,50*[10,10+9,90+3,00+3,20+5,00+5,00+2,50+2,50+12,80+0,50+12,80+2,80*2]	m ²	36,45	
		0,40*[18,60+2,00+2,00+6,70*4]	m ²	19,76	
				RAZEM	56,21
91 d.8	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe	m		
		[10,10+9,90+3,00+3,20+5,00+5,00+2,50+2,50+12,80+0,50+12,80+2,80*2]*2	m	145,80	
		[18,60+2,00+2,00+6,70*4]*2	m	98,80	
				RAZEM	244,60
92 d.8	KNR-W 7-12 0105-01 9905-1 - oczyszczenie do kl. III powierzchni o I stopniu zniszczenia	Odtłuszczenie powierzchni istniejącego dachu z blachy ocynkowanej z uprzednim oczyszczeniem	m ²		
		6,70*18,80+6,0*6,70/2+[7,40+1,40]/2*6,70	m ²	175,54	
				RAZEM	175,54
93 d.8	KNR 7-12 0206-01	Malowanie pędzlem istniejącego pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej farbami podkładowymi do blachy ocynkowanej	m ²		
		175,54	m ²	175,54	
				RAZEM	175,54
94 d.8	KNR 7-12 0214-01 x 2	Dwukrotne malowanie pędzlem istniejącego pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej farbami nawierzchniowymi do blachy ocynkowanej	m ²		
		Krotność = 2	m ²	175,54	
		175,54	m ²	175,54	
				RAZEM	175,54
9		Stolarka okienna i drzwiowa			
95 d.9	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych drzwiowych FD7 C-90	szt.		
		6+1+1+5	szt.	13	
				RAZEM	13
96 d.9	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych drzwiowych FD7 C-80	szt.		
		1+5	szt.	6	
				RAZEM	6
97 d.9	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych drzwiowych FD7 C-70	szt.		
		3+2	szt.	5	
				RAZEM	5
98 d.9	KNNR 2 1103-01	Montaż drzwi wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych o odporności ogniowej EI 15 - D-5 70x205 cm - 2 szt.	m ²		
		0,70*2,00*2	m ²	2,80	
				RAZEM	2,80
99 d.9	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych płytowych wewnętrznych profilowanych pełnych fabrycznie wykończonych - D-5 70x200 cm - 3 szt.	m ²		
		0,70*2,00*3	m ²	4,20	
				RAZEM	4,20
100 d.9	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych płytowych wewnętrznych łazienkowych oszklonych fabrycznie wykończonych - 90x205 cm - 5 szt.	m ²		
		0,90*2,00*5	m ²	9,00	
				RAZEM	9,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych płytowych wewnętrznych profilowanych oszklonych fabrycznie wykończonych - D-6 80x205 cm - 1 szt. 0,80*2,00	m ²		
			m ²	1,60	
				RAZEM	1,60
102	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych płytowych wewnętrznych profilowanych oszklonych fabrycznie wykończonych - D-10 90x200 cm - 6 szt. 0,90*2,00*6	m ²		
			m ²	10,80	
				RAZEM	10,80
103	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych płytowych wewnętrznych profilowanych oszklonych z górnym naświetłem fabrycznie wykończonych - D-10+NA 90x265 cm - 1 szt. 0,90*2,65	m ²		
			m ²	2,39	
				RAZEM	2,39
104	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych płytowych wewnętrznych profilowanych pełnych fabrycznie wykończonych - D-9 80x200 cm - 5 szt. 0,80*2,00*5	m ²		
			m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
105	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne wewnętrzne z ościeżnicą (do kotłowni) o odporności ogniowej EI 30 z samozamykaczem - 1 szt. 1,0*2,1	m ²		
			m ²	2,10	
				RAZEM	2,10
106	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych oszklonych szkłem bezpiecznym z górnym naświetłem o wym.zew. 130x265 cm - 3 szt. 1,30*2,65*3	m ²		
			m ²	10,34	
				RAZEM	10,34
107	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych (profil ciepły) z górnym naświetłem oszklonych szkłem termoizolacyjnym bezpiecznym o wym.zew. 130x265 cm - 2 szt. 1,30*2,65*2	m ²		
			m ²	6,89	
				RAZEM	6,89
108	KNR 0-19 1022-02	Montaż okienka podawczego z PCV ze skrzydłem podnoszonym, szklone szybą bezpieczną - okno o wym.zew. 80x60 cm - 2 szt. 0,80*0,60*2	m ²		
			m ²	0,96	
				RAZEM	0,96
109	KNR 0-19 1022-05	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1,0 m ² z szybą jednokomorową termoizolacyjną, U dla okna < 1,8 [W/m ² K] - okno o wym.zew. 86,5x83,5 cm ze szprosami wewnątrzszybowymi - 1 szt. 0,865*0,835	m ²		
			m ²	0,72	
				RAZEM	0,72
110	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2,0 m ² z szybą jednokomorową termoizolacyjną, U dla okna < 1,8 [W/m ² K] - okno o wym.zew. 86,5x143,5 cm ze szprosami wewnątrzszybowymi - 4 szt. 0,865*1,435*4	m ²		
			m ²	4,97	
				RAZEM	4,97
111	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2,0 m ² z szybą jednokomorową termoizolacyjną, U dla okna < 1,8 [W/m ² K] - okno o wym.zew. 86,5x163,5 cm ze szprosami wewnątrzszybowymi - 8 szt. 0,865*1,635*8	m ²		
			m ²	11,31	
				RAZEM	11,31
112	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2,0 m ² z szybą jednokomorową termoizolacyjną, U dla okna < 1,8 [W/m ² K] - okno o wym.zew. 98,5x153,5 cm ze szprosami wewnątrzszybowymi - 11szt. 0,985*1,535*11	m ²		
			m ²	16,63	
				RAZEM	16,63

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.9	KNNR 2 0302-07	Obsadzenie w ścianach z cegły podokienników prefabrykowanych z konglomeratu marmurowego o szer. 30 cm 1,07*11+0,95*8+0,95*4+0,95+0,65*2	m m	25,42	
				RAZEM	25,42
114 d.9	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej 0,20*[1,02*11+0,90*8+0,90*4+0,90]	m ² m ²	4,58	
				RAZEM	4,58
115 d.9	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 0,35*[1,02*11+0,90*8+0,90*4+0,90]	m ² m ²	8,02	
				RAZEM	8,02
10		Elementy ślusarskie			
116 d.10	KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i za-betonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg 1,36+2,50+3,30	m m	7,16	
				RAZEM	7,16
11		Tynki i okładziny wewnętrzne, malowanie			
117 d.11	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów, podciągów i biegów schodowych 11,10+101,60+2,66*2,00+1,50*1,60+1,50*2,66+1,33*2,00+1,33*3,60 0,35*2*[9,12+2,84]+0,16*2,66*2	m ² m ² m ²	131,86 9,22	
				RAZEM	141,08
118 d.11	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów 3,00*[11,14*2+9,30*2+3,93*2+2,84+2,66*2+2,00+2,66+4,70+1,50+0,30+1,00]+1,89*2,25/2+[1,41+2,25]/2*1,89 2,80*[1,88+2,88+2,72+2,88+0,32*2+4,84] 2,80*[0,38*2+1,28+1,20+2,00+2,12+1,32+3,64+1,96+2,10+1,83+2,26+6,32+1,77+1,78+0,80+0,80+1,40+0,96+1,08+1,08+1,15+1,40*3+2,10*2+1,14*2+2,16*2] 2,50*[9,42+6,19*2+2,66+6,19]+[2,50+1,90]/2*1,28*2+1,90*3,08+1,90*3,74/2+1,90*3,74/2	m ² m ² m ² m ²	212,76 44,35 147,31 95,22	
				RAZEM	499,64
119 d.11	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych 30	szt. szt.	30	
				RAZEM	30
120 d.11	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków [0,90*1,60*4+1,20*2,00+0,30*2,05*2+0,90*1,0]*2	m ² m ²	20,58	
				RAZEM	20,58
121 d.11	KNNR 2 0805-01	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 20x20 cm na zaprawie klejowej 2,80*[1,77*2+1,78*2+1,40*2+0,95*2+1,08*2+1,15*2+1,40*4+2,10*2+1,14*2+2,16*2] 3,00*[4,10*2+1,90*2+4,10*2+2,58*2+2,90*2+4,58*2]+0,10*[1,02+1,60*2]*2 -[1,0*2,05*9+0,80*2,05+0,90*2,05*5+1,02*1,60*2]	m ² m ² m ² m ²	91,45 121,80 -32,58	
				RAZEM	180,67
122 d.11	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe [2,05*2+1,0]*9+[0,80+2,05*2]+2,80*3+[0,90+2,05*2]*5+[1,02+1,60*2]*2	m m	92,64	
				RAZEM	92,64
123 d.11	KNR-W 2-02 20202-03	Ruszty drewniane pod okładzinę z paneli MDF na ścianach tynkowanych 2,80*[1,80+2,00*2+1,20*2+4,90*2+3,29*2+2,16*2+1,20*2]+3,00*[2,84*2+3,90*2+1,60+1,50*2+0,30]+1,31*4,70+[3,47+4,70]/2*1,89+3,47*[1,50+2,66+1,50]+[3,47+2,50]/2*2,70+2,50*[2,66+1,31+2,80*2]+0,15*[1,02+1,60*2+0,90+1,70*2]-2,65*1,30*3-1,02*1,60-1,0*2,05*4-0,80*2,05*2	m ² m ²	186,11	
				RAZEM	186,11
124 d.11	KNR-W 2-02 20203-02	Okładzina ścian z paneli MDF	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$2,80*[1,80+2,00*2+1,20*2+4,90*2+3,29*2+2,16*2+1,20*2]+3,00*[2,84*2+3,90*2+1,60+1,50*2+0,30]+1,31*4,70+[3,47+4,70]/2*1,89+3,47*[1,50+2,66+1,50]+[3,47+2,50]/2*2,70+2,50*[2,66+1,31+2,80*2]+0,15*[1,02+1,60*2+0,90+1,70*2]-2,65*1,30*3-1,02*1,60-1,0*2,05*4-0,80*2,05*2$	m ²	186,11	
				RAZEM	186,11
125 d.11	KNR-W 2-02 20204-03	Okładzina ścian z paneli MDF - listwy narożnikowe	m		
		$[1,30+2,65*2]*3+[1,02+1,60*2]+[0,90+1,70*2]+[1,0+2,05*2]*4+[0,80+2,05*2]*2$	m	58,52	
				RAZEM	58,52
126 d.11	KNR 2-02 2007-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach	m ²		
		$2,80*[0,20*4*2+0,20*2*2+10,66*2+9,70*2+2,00+1,20+9,34+1,81+1,20+4,26+1,12]+0,05*[1,0+2,05*2]*7+0,05*[0,90+2,05*2]+0,10*[1,02+1,60*2]*6+0,18*[2,00+2,100*2]-1,00*2,05*7-0,90*2,05-1,02*1,60*6-2,00*2,10$	m ²	154,84	
				RAZEM	154,84
127 d.11	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach	m ²		
		$2,40+103,40+29,60+16,12+2,60+11,10$	m ²	165,22	
				RAZEM	165,22
128 d.11	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych grub. 12,5 mm pojedyncze na ścianach na rusztach	m ²		
		$2,80*[0,20*4*2+0,20*2*2+10,66*2+9,70*2+2,00+1,20+9,34+1,81+1,20+4,26+1,12]+0,05*[1,0+2,05*2]*7+0,05*[0,90+2,05*2]+0,10*[1,02+1,60*2]*6+0,18*[2,00+2,100*2]-1,00*2,05*7-0,90*2,05-1,02*1,60*6-2,00*2,10$	m ²	154,84	
				RAZEM	154,84
129 d.11	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych grub. 12,5 mm pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		$2,40+103,40+29,60+16,12+2,60+11,10$	m ²	165,22	
				RAZEM	165,22
130 d.11	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi ogniochronnymi grub. 12,5 mm na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD - poddasze	m ²		
		$9,54*6,43+2,66*7,35+5,22*4,90$	m ²	106,47	
				RAZEM	106,47
131 d.11	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		$2,80*[1,96*2+3,64*2+3,60*2+3,64*2+2,88*2+1,88*2+2,72*2+2,88*2+1,30*2+4,84*2]$	m ²	164,30	
		$7,13+13,10+3,15+1,33+1,38+1,33+1,38+2,46+21,0+10,58+6,20+8,43$	m ²	77,47	
				RAZEM	241,77
132 d.11	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie tynków ścian i sufitów preparatem głęboko-penetrującym "CERESIT CT 17"	m ²		
		$180,67+241,77$	m ²	422,44	
				RAZEM	422,44
133 d.11	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną akrylową trzykrotnie bez gruntowania	m ²		
		$141,08+241,77$	m ²	382,85	
		$212,76+95,22$	m ²	307,98	
				RAZEM	690,83
134 d.11	KNNR 2 1402-06	Malowanie farbą emulsyjną akrylową trzykrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m ²		
		$154,84+165,22+106,47$	m ²	426,53	
				RAZEM	426,53
12		Izolacja cieplna			
135 d.12	KNR 0-23 2612-01 + KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian wewnętrznych płytami styropianowymi EPS 70-040 frezowanymi o grub. 15 cm - przyklejenie do ścianek działowych na poddaszu z przyklejeniem warstwy siatki z zaciągnięciem klejem	m ²		
		$2,60*[12,47+6,19]-0,80*2,05+1,30*[2,60+1,90]/2+1,90*2,96-0,80*2,05+1,90*3,60/2$	m ²	57,21	
				RAZEM	57,21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136 d.12	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian 57,21*4	szt szt	229	
				RAZEM	229
137 d.12	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej izolacyjnej grub. 0,3 mm 3,86*4,90+2,96*3,80+12,32*4,75+10,66*17,50	m ² m ²	275,23	
				RAZEM	275,23
138 d.12	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome cieplne z płyt styropianowych EPS 100-038 o grub. 20 cm układanych na stropie na sucho jednowarstwowo 3,86*4,90+2,96*3,80+12,32*4,75+10,66*17,50	m ² m ²	275,23	
				RAZEM	275,23
139 d.12	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Gładź cementowa z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro - na izolacji cieplnej 3,86*4,90+2,96*3,80+12,32*4,75+10,66*17,50	m ² m ²	275,23	
				RAZEM	275,23
140 d.12	KNR 9-12 0301-08	Izolacja cieplna wykonywana płytami z wełny mineralnej o grub. 20 cm nad sufitem podwieszanym z wykonaniem izolacji z folii paroizolacyjnej - poddasze 9,54*6,43+2,66*7,35+5,22*4,90	m ² m ²	106,47	
				RAZEM	106,47
13		Posadzki			
141 d.13	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek zwykły 0,30*[3,80+2,40+29,60+103,40+7,13+13,10+16,12+3,15+1,33+1,38+1,33+1,38+2,46+2,60+11,10+101,60+13,00+21,00+10,58+5,76+6,20+8,43]	m ³ m ³	110,06	
				RAZEM	110,06
142 d.13	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton C16/20 (B-20) o grub. 10 cm 0,10*[3,80+2,40+29,60+103,40+7,13+13,10+16,12+3,15+1,33+1,38+1,33+1,38+2,46+2,60+11,10+101,60+13,00+21,00+10,58+5,76+6,20+8,43]	m ³ m ³	36,69	
				RAZEM	36,69
143 d.13	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - jedna warstwa 3,80+2,40+29,60+103,40+7,13+13,10+16,12+3,15+1,33+1,38+1,33+1,38+2,46+2,60+11,10+101,60+13,00+21,00+10,58+5,76+6,20+8,43 8,28+58,30+25,0+2,76*3,55+12,00*4,44	m ² m ² m ²	366,85 154,66	
				RAZEM	521,51
144 d.13	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 o grub. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 2,40+29,60+103,40+7,13+13,10+16,12+3,15+1,33+1,38+1,33+1,38+2,46+2,60+11,10+101,60+13,00+21,00+10,58+5,76+6,20+8,43	m ² m ²	363,05	
				RAZEM	363,05
145 d.13	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 o grub. 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 8,28+58,30+25,0	m ² m ²	91,58	
				RAZEM	91,58
146 d.13	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - jedna warstwa 2,40+29,60+103,40+7,13+13,10+16,12+3,15+1,33+1,38+1,33+1,38+2,46+2,60+11,10+101,60+13,00+21,00+10,58+5,76+6,20+8,43 8,28+58,30+25,0	m ² m ² m ²	363,05 91,58	
				RAZEM	454,63

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147 d.13	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²		
		3,80+2,40+29,60+103,40+7,13+13,10+16,12+3,15+1,33+1,38+1,33+1,38+2,46+2,60+11,10+101,60+13,00+21,00+10,58+5,76+6,20+8,43	m ²	366,85	
		8,28+58,30+25,0	m ²	91,58	
				RAZEM	458,43
148 d.13	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		3,80+2,40+29,60+103,40+7,13+13,10+16,12+3,15+1,33+1,38+1,33+1,38+2,46+2,60+11,10+101,60+13,00+21,00+10,58+5,76+6,20+8,43	m ²	366,85	
		8,28+58,30+25,0	m ²	91,58	
				RAZEM	458,43
149 d.13	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome	m ²		
		3,80+2,40+29,60+103,40+16,12+3,15+1,33+1,38+1,33+1,38+2,46+2,60+101,60+13,00+21,00+10,58+5,76+6,20	m ²	327,09	
		8,28+58,30+25,0	m ²	91,58	
				RAZEM	418,67
150 d.13	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek podłogowych GRES o wymiarach 30 x 30 cm, układanych na klej elastyczny z wypełnieniem spoin masa fugową	m ²		
		3,80+2,40+29,60+103,40+16,12+3,15+1,33+1,38+1,33+1,38+2,46+2,60+101,60+13,00+21,00+10,58+5,76+6,20	m ²	327,09	
		8,28+58,30+25,0	m ²	91,58	
				RAZEM	418,67
151 d.13	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek GRES o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		1,80*2+2,80*2-1,0-1,3+2,0*2-1,30*2+1,20*2+9,34+0,15*2-1,0*2+2,12-1,30+1,32+1,81+3,14-0,90*2+1,89-1,0+7,52-1,0*3+4,90*2+3,29*2-1,0+10,66*2+9,70*2+0,58*2-1,0*4+1,20*2-1,0*2+2,16*2-0,90+9,12*2+11,14*2-1,0-1,30+2,84*2+0,15*2-1,0-1,30+2,00-1,0+1,50*2+1,60-1,30+1,0*2+2,50*2-0,90+4,10*2+1,90*2-1,0*2+4,10*2+2,58*2-1,0*2+2,90*2+4,58*2-1,0*3+2,88*2+1,88*2-0,90+1,30-0,90+4,84*2-1,30-0,90-1,0	m	187,24	
		9,42*2+6,19*2-1,0+5,10*2+4,90*2-1,0+2,66-0,90+3,50-0,90+2,85-1,0*2	m	54,43	
				RAZEM	241,67
152 d.13	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm z przybiciem listew przypodłogowych	m ²		
		7,13+13,10+11,10	m ²	31,33	
				RAZEM	31,33
153 d.13	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie podłogi z desek	m ²		
		7,13+13,10+11,10	m ²	31,33	
				RAZEM	31,33
154 d.13	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów wewnętrznych i zewnętrznych z płytek GRES o wymiarach 30 x 30 cm, układanych na klej elastyczny z wypełnieniem spoin masa fugową	m ²		
		1,30*[0,175*8+0,27*7+0,175*12+0,27*11]	m ²	10,87	
		0,15*[1,70*2+2,15+1,35*2+1,80+1,00*2+1,45]+1,00*1,45+0,35*[2,15+1,35+1,80+1,00]	m ²	5,68	
				RAZEM	16,55
14		Elewacja			
155 d.14	KNR 0-23 2612-01 + KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego o grub. 10 cm - przyklejenie płyt do ścian fundamentowych z przyklejeniem warstwy siatki z zaciągnięciem klejem	m ²		
		0,95*[11,62+12,22]	m ²	22,65	
				RAZEM	22,65
156 d.14	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		
		22,65*4	szt	91	
				RAZEM	91

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157 d.14	KNNR 2 1902-01	Docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi EPS 70-040 frezowanymi o grub. 10 cm - metoda lekka z wyprawy polimerowo-akrylowej; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2 mm na ścianach 3,27*[5,00+23,32+18,02+11,18+1,40]+11,18*3,37/2*2-0,90*0,90-1,30*2,65*2-1,02*1,60*11	m ² m ²	 204,69	
				RAZEM	204,69
158 d.14	KNNR 2 1902-01	Docieplenie ścian budynku płytami styropianowymi EPS 70-040 frezowanymi o grub. 12 cm - metoda lekka z wyprawy polimerowo-akrylowej; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2 mm na ścianach 3,89*[11,62+12,34]+4,30*16,62/2+2,75*1,47/2+3,60*2,20+3,60*1,0/2+3,50*1,80/2*2-0,90*1,70*8-0,90*1,50*4	m ² m ²	 129,34	
				RAZEM	129,34
159 d.14	KNNR 2 1902-09	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 grub. 2 cm - metoda lekka z wyprawy polimerowo-akrylowej; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2 mm na ościeżach 0,25*[[1,30+2,65*2]*2+0,90*3+[0,90+1,50*2]*4+[0,90+1,70*2]*8+[1,02+1,60]*11]	m ² m ²	 23,68	
				RAZEM	23,68
160 d.14	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych - narożniki aluminiowe 3,27*4+3,89*2+2,20*2 [1,30+2,65*2]*2+0,90*3+[0,90+1,50*2]*4+[0,90+1,70*2]*8+[1,02+1,60]*11	m m m	 25,26 94,72	
				RAZEM	119,98
161 d.14	KNNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 3,27*11,18*2+11,18*3,37/2*2 3,89*16,62+4,30*16,62/2	m ² m ² m ²	 110,79 100,38	
				RAZEM	211,17
15		Utwardzenie działki			
162 d.15	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II na całej szerokości jezdni i chodników 324,0	m ² m ²	 324,00	
				RAZEM	324,00
163 d.15	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gruncie kat. II w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - wywóz nadmiaru gruntu z koryta 324,0*0,30	m ³ m ³	 97,20	
				RAZEM	97,20
164 d.15	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające z piasku średnioziarnistego wykonane i zagęszczane mechanicznie o grub.10 cm 324,0	m ² m ²	 324,00	
				RAZEM	324,00
165 d.15	KNNR 6 0113-06	Mechaniczne wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0 ÷ 31,5 mm o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu wykonywanej metodą stabilizacji mechanicznej (kruszywo ze skał magmowych) 324,0	m ² m ²	 324,00	
				RAZEM	324,00
166 d.15	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 324,0	m ² m ²	 324,00	
				RAZEM	324,00
167 d.15	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 (B-15) na podsypce cementowo-piaskowej 21,0+14,0+1,0+19,0+4,0+9,0+19,0+14,0+2,0+12,0	m m	 115,00	
				RAZEM	115,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
168 d.15	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 5,2+5,8	m m	 11,00	
				RAZEM	11,00
169 d.15	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 482,5	m ² m ²	 482,50	
				RAZEM	482,50
170 d.15	KNNR 1 0507-01 + KNNR 1 0507-02 x 5	Wykonanie trawników z obsianiem nasionami traw z humusowaniem przy grubości warstwy humusu 10 cm. 482,5	m ² m ²	 482,50	
				RAZEM	482,50