

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części pomieszczeń GOKiR w Połomi - utworzenie klubu senior+
ADRES INWESTYCJI : 44-323 Połomia ul. Szkolna 17
INWESTOR : Gmina Mszana
ADRES INWESTORA : 44-325 Mszana ul. 1 Maja 81

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Małek
DATA OPRACOWANIA : 2019.07.26

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019.07.26

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Dom seniora Połomia					
1	45262522-6	Roboty rozbiórkowe, murarskie, ścianki, nadproża belki stalowe			
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-07	<2.8/2.9>1	szt.	1,00	
		<drzwi zewn.>1	szt.	1,00	
		<1.5/1.10>1	szt.	1,00	
		<1.6-1.7>4	szt.	4,00	
		<1.5>1	szt.	1,00	
				RAZEM	8,00
2	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1	0346-03	<1.6-1.7>2,57*3,37+2,20*2,02*2-0,8*1,97-0,7*2,0*2	m ²	13,17	
		<1.5>2,57*1,36-0,8*2,0	m ²	1,90	
				RAZEM	15,07
3	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
d.1	0422-04	<2.8/2.9>1	szt.	1,00	
		<drzwi zewn.>1	szt.	1,00	
		<1.5/1.10>1	szt.	1,00	
				RAZEM	3,00
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m		
d.1	0702-06	<2.8/2.9>[1,0+0,15*2]*2	m	2,60	
		<drzwi zewn>[1,0+0,15*2]*2	m	2,60	
		<1.5/1.10>[1,0+0,15*2]*2	m	2,60	
				RAZEM	7,80
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1	0701-02	<drzwi zewn.>0,3*2,1*2	m ²	1,26	
		<2.8/2.9>1,0*2,1*2	m ²	4,20	
		<1.5/1.10>0,3*2,1*2	m ²	1,26	
		<1.5/1.6>1,0*2,1	m ²	2,10	
		<1.5/1.7>1,0*2,1	m ²	2,10	
				RAZEM	10,92
6	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod montaż belek stalowych nadproży	m		
d.1	0336-06	<2.8/2.9>1,3	m	1,30	
		<drzwi zewn.>1,3*2	m	2,60	
		<1.5/1.10>1,3	m	1,30	
				RAZEM	5,20
7	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod montaż belek stalowych nadproży	m		
d.1	0336-03	<2.8/2.9>1,3	m	1,30	
		<1.5/1.6>1,3	m	1,30	
		<1.5/1.7>1,3	m	1,30	
		<1.5/1.10>1,3	m	1,30	
				RAZEM	5,20
8	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03	<2.8/2.9>1,0*2,1*0,25	m ³	0,53	
		<drzwi zewn.>0,3*2,1*0,51	m ³	0,32	
		<1.5/1.10>2,0*0,12*0,25	m ³	0,06	
				RAZEM	0,91
9	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1	0329-02	<1.5/1.6>2,0*1,0	m ²	2,00	
		<1.5/1.7>2,0*1,0	m ²	2,00	
				RAZEM	4,00
10	KNR 4-01	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0347-09	<2.8/2.9>0,25*2,1*2	m ²	1,05	
		<drzwi zewn.>0,51*2,1	m ²	1,07	
		<1.5/1.10>0,25*2,0	m ²	0,50	
				RAZEM	2,62
11	KNR 4-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0331-06	<2.8>2,1*2	m	4,20	
				RAZEM	4,20
12	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m ³		
d.1	0304-04	<2.8/2.9>2,1*0,9*0,25	m ³	0,47	
				RAZEM	0,47
13	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0303-02	<1.5/1.7>0,9*2,0	m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
14	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L	m		
d.1	0126-05	<1.5/1.6>1,2	m	1,20	
		<1.5/1.7>1,2	m	1,20	
				RAZEM	2,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 120 mm - 11,1 kg/m <2.8/2.9 IPN120 - 2 szt.>[1,0+0,15*2]*2 <drzwi zewn. IPN120 - 3 szt.>[1,0+0,15*2]*3 <1.5/1.10 - IPN120 - 2 szt.>[1,0+0,15*2]*2	m m m m	 2,60 3,90 2,60	
				RAZEM	9,10
16 d.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek #p15	m m	 9,10	
				RAZEM	9,10
17 d.1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową #p16*0,3	m ² m ²	 2,73	
				RAZEM	2,73
18 d.1	KNR-W 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami <na nadprożach>#p4 <1.5 rozbiórka ścianki>1,36+2,57*2	m m m	 7,80 6,50	
				RAZEM	14,30
19 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek z odbiciem tynku pod płytkami oraz tynku powyżej płytek <2.2>0,53*[1,95+0,45+1,95] <2.8>1,9*[0,8+2,56] <1.6-1.7>2,57*[3,37*2+2,02*2]-0,8*2,0	m ² m ² m ² m ²	 2,31 6,38 26,10	
				RAZEM	34,79
20 d.1	kalk. własna	Rozbiórka cokołków PCV przy posadzkach z płytek <2.1>[3,82*2+8,67*2+0,5*2] <2.2>[2,72*2+4,0*2] <2.3>[2,72*2+2,91*2] <2.4>[3,42*2+3,42*2+4,0*4]-3,45*2+0,3*2 <2.5>[10,14*2+1,36*2] <2.6>[3,42*2+2,91*2] <2.7>[3,42*2+2,91*2]	m m m m m m m m	 25,98 13,44 11,26 23,38 23,00 12,66 12,66	
				RAZEM	122,38
21 d.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych z wyniesieniem na zewnątrz budynku 30	szt. przec. szt. przec.	 30,00	
				RAZEM	30,00
2 45410000-4 Tynki i okładziny wewnętrzne.					
22 d.2	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm <2.8/2.9>2,1*2+1,0 <1.5/1.10>2,1*2+1,0	m m m	 5,20 5,20	
				RAZEM	10,40
23 d.2	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm <drzwi zewn.>2,1*2+1,0	m m	 5,20	
				RAZEM	5,20
24 d.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 <2.8/2.9>2,0*1,0*2 <1.5/1.7>1,0*2,10 <1.6-1.7>2,57*[3,37*2+4,00*2]-1,0*2,0*2+0,1*[1,0+2,0*2]*2	m ² m ² m ² m ²	 4,00 2,10 34,88	
				RAZEM	40,98
25 d.2	KNR 9-09 0402-0101	Ściana szkieletowa z okładziną obustronną 2-warstwową, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, gr.50 mm, płyta wodoodporna 12,5 mm <2.8>2,72*2,56-0,9*2,0 <1.6/1.7>2,57*[2,54+1,57]	m ² m ² m ²	 5,16 10,56	
				RAZEM	15,72
26 d.2	KNR 9-09 0408-01	Osadzenie ościeżnic drzwiowych metalowych w ścianach szkieletowych systemu Knauf - dodatkowe nakłady na profile ościeżnicowe UA 75 <2.8>0,9*2,0	m ² m ²	 1,80	
				RAZEM	1,80
27 d.2	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża <2.2>10,0 <2.8>2,72*[1,20*2+1,06*2+2,56*4]-0,8*2,0*2 <1.6>2,57*[2,42*2+1,45*2]-1,0*2,0+0,1*[1,0+2,0*2] <1.7>1,5*[0,9+1,46]	m ² m ² m ² m ² m ²	 10,00 36,95 18,39 3,54	
				RAZEM	68,88
28 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe #p27	m ² m ²	 68,88	
				RAZEM	68,88
29 d.2	KNR 0-12II 0829-08 z.sz. 5.3.a	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą Płytki o specjalnych wzorach. - płytki z szlifowaniem narożników lub montażem listew aluminiowych w narożach zewn. Płytki układane w dwóch kolorach, 1 i 9 pas kolor szary #p27	m ² m ²	 68,88	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	68,88
30 d.2	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami OWAcoustic de-co. Płyty do pomieszczeń o wilgotności 90 % <2.8>1,20*2,56+1,06*2,56 <1.6>1,45*2,42 <1.7>1,8*2,54+3,37*1,46	m ² m ² m ²	5,79 3,51 9,49	
				RAZEM	18,79
3	45421000-4	Stołarka drzwiowa			
31 d.3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe U<1,3 wymiar min. 92*202 cm w świetle ościeżnicy, profil ciepły, całkowicie przeszklone szkło bezpieczne, kolor zewn. zgodny z istniejącą stolarką okienną 1,06*2,08	m ² m ²	2,20	
				RAZEM	2,20
32 d.3	KNR 2-02 1016-0201	Montaż metalowych, ościeżnic drzwiowych systemowych z uszczelkami fabrycznie wykończonych do drzwi, malowane proszkowo kolor ościeżnic szary <2.8>2 <1.5/1.6>1 <1.5/1.7>1	szt szt szt szt	2,00 1,00 1,00	
				RAZEM	4,00
33 d.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - kolor dąb z rdzeniem pełnym wzmocnionym sklejka, okleina Laminat HPL 0,7mm, z wkładkami patentowymi i łazienkowymi i klamkami mosiężnymi <2.8>0,9*2,0+0,8*2,0 <1.5/1.6>0,9*2,0 <1.5/1.7>0,9*2,0	m ² m ² m ²	3,40 1,80 1,80	
				RAZEM	7,00
34 d.3	KNR 2-02 1203-01	Drzwi kompletne ppoż. laminat HPL 0,7 mm, <1.5/1.10>1,03*2,08	m ² m ²	2,14	
				RAZEM	2,14
35 d.3	kalk. własna	System kabin sanitarnych z płyt HPL o gr 12mm, okucia stal nierdzewna <1.6>2,05*1,45	m ² m ²	2,97	
				RAZEM	2,97
4	45262350-9	Posadzki			
36 d.4	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej <2.9, 1.10, 0.1>2,38*2,48+7*0,28*1,08+8*0,19*1,08+1,30*1,26+1,08*1,45+7*0,28*1,08+8*0,19*1,08+2,38*2,29+1,30*0,19+8*0,27*1,30+9*0,19*1,30+1,06*1,08+1,30*1,32+6*0,27*1,08+7*0,19*1,08+1,08*2,76+1,30*2,35	m ² m ²	39,43	
				RAZEM	39,43
37 d.4	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju <2.8>6,09+0,3*1,0 <2.8 cokolik>0,1*[2,38+2,56+2,38-0,8] <1.6-1.7>13,68	m ² m ² m ² m ²	6,39 0,65 13,68	
				RAZEM	20,72
38 d.4	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej <2.8 - wyrównanie poziomu posadzki>6,09+0,3*1,0 <1.6-1.7 - wyrównanie poziomu posadzki>13,68	m ² m ² m ²	6,39 13,68	
				RAZEM	20,07
39 d.4	KNR-W 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego <2.9, 1.10, 0.1>1,3-0,8+2,35-0,8+2,38+2,76+0,41+6*0,27*2+7*0,18*2+1,32+2,38+1,06+8*0,27*2+9*0,18+2,48+2,38+2,29+7*0,28+8*0,18+1,45+2,38+1,26+7*0,28+8*0,18+2,48+2,38+2,48	m m	50,44	
				RAZEM	50,44
40 d.4	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub da-chówkami - w miejscu cokolika <2.9, 1.10, 0.1>1,3-0,8+2,35-0,8+2,38+2,76+0,41+6*0,27*2+7*0,18*2+1,32+2,38+1,06+8*0,27*2+9*0,18+2,48+2,38+2,29+7*0,28+8*0,18+1,45+2,38+1,26+7*0,28+8*0,18+2,48+2,38+2,48	m m	50,44	
				RAZEM	50,44
41 d.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko <2.8>6,09+0,3*1,0 <1.6-1.7>13,68	m ² m ² m ²	6,39 13,68	
				RAZEM	20,07
42 d.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 30 mm Krotność = 3 #p41	m ² m ²	20,07	
				RAZEM	20,07
43 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome #p41	m ² m ²	20,07	
				RAZEM	20,07
44 d.4	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie w dwóch warstwach #p45	m ² m ²	19,63	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,63
45 d.4	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża <2.8>6,09+0,3*1,0 <1.6>1,45*2,42+0,12*1,0 <1.7>1,8*2,54+3,37*1,46+0,12*1,0	m ² m ² m ²	 6,39 3,63 9,61	
				RAZEM	19,63
46 d.4	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; cm układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo". #p45	m ² m ²	 19,63	
				RAZEM	19,63
47 d.4	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża <2.1>[3,82*2+8,67*2+0,5*2] <2.2>[2,72*2+4,0*2] <2.3>[2,72*2+2,91*2] <2.4>[3,42*2+3,42*2+4,0*4]-3,45*2+0,3*2 <2.5>[10,14*2+1,36*2] <2.6>[3,42*2+2,91*2] <2.7>[3,42*2+2,91*2] <1.7>[3,37*2+4,0*2]	m m m m m m m m m	 25,98 13,44 11,26 23,38 23,00 12,66 12,66 14,74	
				RAZEM	137,12
48 d.4	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych płytki gresowe nieszkliwione 40x40 cm cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą #p47	m m	 137,12	
				RAZEM	137,12
49 d.4	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 60 60x60cm, układanych metodą kombinowaną, stopnice ryflowane <2.9, 1.10, 0.1>2,38*2,48+7*0,28*1,08+8*0,19*1,08+1,30*1,26+1,08*1,45+7*0,28*1,08+8*0,19*1,08+2,38*2,29+1,30*0,19+8*0,27*1,30+9*0,19*1,30+1,06*1,08+1,30*1,32+6*0,27*1,08+7*0,19*1,08+1,08*2,76+1,30*2,35	m ² m ²	 39,43	
				RAZEM	39,43
50 d.4	KNR 0-12 1119-04	Cokoliki na schodach z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm <2.9, 1.10, 0.1>1,3-0,8+2,35-0,8+2,38+2,76+0,41+6*0,27*2+7*0,18*2+1,32+2,38+1,06+8*0,27*2+9*0,18+2,48+2,38+2,29+7*0,28+8*0,18+1,45+2,38+1,26+7*0,28+8*0,18+2,48+2,38+2,48	m m	 50,44	
				RAZEM	50,44
51 d.4	KNR 9-24 0208-05	Montaż listew dylatacyjnych aluminiowych na posadzkach w progach drzwiowych 1,0*6	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
52 d.4	KNR 2 1301-01	Dostarczenie i montaż balustrady z pochwytom ze stali nierdzewnej - jako wyrób warsztatowy. Wysokość balustrady 1,1 m 1,3+2,3+2,3+2,6+0,2*2	m m	 8,90	
				RAZEM	8,90
53 d.4	KNR 2 1301-02	Dostarczenie i montaż pochwytu ze stali nierdzewnej na wspornikach 1,8	m m	 1,80	
				RAZEM	1,80
5 45442100-8 Roboty malarskie					
54 d.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² <2.9, 1.10, 0.1>2,38*5,70+2,38*1,45+2,38*2,48+2,76*1,08+2,35*1,30+1,08*[1,96*1,21+1,96*1,21] <1.6-1.7>13,68 <1.5>9,70 <2.8>2,38*2,56 A (suma częściowa) <2.9, 1.10, 0.1>[2,72+2,57]*[2,38*2+5,70*2] <0.1>2,49*[2,76+2,38+2,35+1,30+0,41]+1,5*[1,32+2,38+1,06]+[1,5+0]/2*2,16+[2,49+1,5]/2*1,62*2 -#p55 <2.8>2,72*[2,38*2+2,56*2]-1,9*[0,8+2,56] <1.5>2,57*[7,13*2+1,36*2] B (suma częściowa)	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	 34,08 13,68 9,70 6,09 63,55 85,49 38,13 -62,04 20,49 43,64 125,71	
				RAZEM	189,26
55 d.5	KNR 4-01 1208-02	Usunięcie farby olejnej z powierzchni tynków <2.9, 1.10, 0.1>1,5*[2,48+2,38+2,48+1,96+1,26+2,38+1,45+1,96+2,29+2,38-1,5+2,48+2,16+1,06+2,38+1,32+1,62*2+2,76+2,38+2,35+1,30+0,41]	m ² m ²	 62,04	
				RAZEM	62,04
56 d.5	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych #p54B #p55 <1.7>2,57*[3,37*2+4,0*2]-1,0*2,0	m ² m ² m ² m ²	 125,71 62,04 35,88	
				RAZEM	223,63

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR-W 2-02 d.5 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych <2.9, 1.10, 0.1>2,38*5,70+2,38*1,45+2,38*2,48+2,76*1,08+2,35*1,30+1,08*[1,96*1,21+1,96*1,21] <1.5>9,70	m ² m ² m ²	 34,08 9,70	
				RAZEM	43,78
58	NNRNKB 202 d.5 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe #p56	m ² m ²	 223,63	
				RAZEM	223,63
59	NNRNKB 202 d.5 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome #p57	m ² m ²	 43,78	
				RAZEM	43,78
60	KNR 2-02 d.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <2.1>2,72*[3,82*2+8,67*2+0,5*2]+31,88 <2.2>2,72*[2,72*2+4,0*2]+10,88 <2.3>2,72*[2,72*2+2,91*2]+7,92 <2.4>2,72*[3,42*2+3,42*2+4,0*4]-3,45*2,57*2+28,36 <2.5>2,72*[10,14*2+1,36*2]+13,79 <2.6>2,72*[3,42*2+2,91*2]+9,95 <2.7>2,72*[3,42*2+2,91*2]+9,95	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 102,55 47,44 38,55 91,36 76,35 44,39 44,39	
				RAZEM	445,03
61	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi kolor powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych #p54 #p55	m ² m ² m ²	 189,26 62,04	
				RAZEM	251,30
62	KNR 2-02 d.5 1506-01	Dwukrotne lakierowanie powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - nadanie odporności na szorowanie <2.9, 1.10, 0.1>1,5*[2,48+2,38+2,48+1,96+1,26+2,38+1,45+1,96+2,29+2,38-1,5+2,48+2,16+1,06+2,38+1,32+1,62*2+2,76+2,38+2,35+1,30+0,41] <1.5>2,00*[7,13*2+1,36*2-0,9*7] <1.7>2,00*[3,37*2+4,0*2]-1,0*2,0	m ² m ² m ² m ²	 62,04 21,36 27,48	
				RAZEM	110,88
63	KNR-W 4-01 d.5 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią Krotność = 2 #p57 <2.1>31,88 <2.2>10,88 <2.3>7,92 <2.4>28,36 <2.5>13,79 <2.6>9,95 <2.7>9,95	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 43,78 31,88 10,88 7,92 28,36 13,79 9,95 9,95	
				RAZEM	156,51
64	KNR-W 4-01 d.5 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych Krotność = 2 #p63	m ² m ²	 156,51	
				RAZEM	156,51
6		Instalacja sanitarna			
65	KNR-W 4-02 d.6 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
66	KNR-W 4-02 d.6 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
67	KNR-W 4-02 d.6 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
68	KNR-W 4-02 d.6 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
69	KNR-W 4-02 d.6 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr.110 mm na ścianach budynku 2,5	m m	 2,50	
				RAZEM	2,50
70	KNR-W 4-02 d.6 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 7,0	m m	 7,00	
				RAZEM	7,00
71	KNR 2-15 d.6 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 6,0	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
72	KNR 4 d.6 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
73 d.6	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
74 d.6	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3+2	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
75 d.6	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
76 d.6	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - wcięcie do istniejącego pionu na I piętrze	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
77 d.6	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust podłogowy 100x100 ruszt ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
78 d.6	KNR 2-15/GE- BERIT 0101- 01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
79 d.6	KNR 2-15/GE- BERIT 0104- 01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
80 d.6	KNR 2-15/GE- BERIT 0105- 01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
81 d.6	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.6	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym chromowany mosiężny. Umywalka wisząca szer. 55	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
83 d.6	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
84 d.6	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki, z blachy nierdzewnej - montaż na szafce inwestora zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.6	KNR-W 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiri) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		<100> 2*3,14*0,100/2*7,0	m ²	2,20	
				RAZEM	2,20
86 d.6	KNR 0-14 2011-07 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m ²		
		<piony kanalizacyjne>3,0	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
87 d.6	KNR 0-14 2010-08	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 75 - 101 - obudowa WC	m ²		
		<stelaż WC>1,5*1,05	m ²	1,58	
		<stelaż WC>1,50*1,0	m ²	1,50	
				RAZEM	3,08
88 d.6	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe wyciągowe o średnicach 100 mm	szt.		
		2+2+1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
89 d.6	KNR 2-17 0204-02	Wentylator kanałowy TT100	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
90 d.6	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiaciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR-W 4-02 d.6 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
92	KNR-W 4-02 d.6 0140-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
93	KNR 4-02 d.6 0114-01	Demontaż rurociągu o śr. 15-20 mm	m		
		15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
94	KNR 4 d.6 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		30,0	m	30,00	
				RAZEM	30,00
95	KNR-W 4-01 d.6 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		#p94	m	30,00	
				RAZEM	30,00
96	KNR 0-34 d.6 0107-05	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 13 mm (J) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		#p94	m	30,00	
				RAZEM	30,00
97	KNR 4-01 d.6 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		#p95	m	30,00	
				RAZEM	30,00
98	KNR 4 d.6 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		<umywalki>2*2	szt.	4,00	
		<zlewozmywak>2	szt.	2,00	
				RAZEM	6,00
99	KNR 4 d.6 0132-0201	Zawory ćwierćbrotowe kulowe o śr. nominalnej mm 15 mm z wężykami	szt.		
		<umywalki>2*2	szt.	4,00	
		<zlewozmywak>2	szt.	2,00	
				RAZEM	6,00
100	KNR 4 d.6 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		<WC>2	szt.	2,00	
		<pisuar>1	szt.	1,00	
		<zawory czepalne>2	szt.	2,00	
		<termy>2	szt.	2,00	
				RAZEM	7,00
101	KNR 4 d.6 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2+1	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
102	KNR-W 2-15 d.6 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
103	KNR 4 d.6 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
104	KNR 4 d.6 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		#p94	m	30,00	
				RAZEM	30,00
105	KNR 4 d.6 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		#p104	m	30,00	
				RAZEM	30,00
106	KNR AT-22 d.6 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów - drzwiczki rewizyjne tworzywo ABS 20*20 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
107	KNR 4-01 d.6 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
108	KNR 4-01 d.6 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
		#p107	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
109	KNR-W 4-01 d.6 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		<2.8>3,0	m	3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1.6-1.7>7,0	m	7,00	
				RAZEM	10,00
110	KNR 0-31 d.6 0113-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm #p109	m		
			m	10,00	
				RAZEM	10,00
111	KNR-W 4-01 d.6 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłóżach, stropach i ścianach #p109	m		
			m	10,00	
				RAZEM	10,00
112	KNR 4-07 d.6 0328-10	Demontaż grzejników dwupłytowych z blachy stalowej o długości 200 cm o wysokości 60-90 cm 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
113	KNR 4-07 d.6 0316-05	Montaż grzejników z blachy stalowej - dwupłytowych - materiały - grzejniki z demontażu #p112	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
114	KNR 4-07 d.6 0305-03	Wymiana rur przyłącznych o śr. zewnętrznej 22 mm do grzejników c.o. płytowych, konwektorowych lub członowych na ścianach 2	kpl.		
			kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
115	KNR-W 2-15 d.6 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm na ścianach w budynkach <2.8>3,0 <1.7>5,0	m		
			m	3,00	
			m	5,00	
				RAZEM	8,00
7		Instalacja elektryczna			
116	KNR-W 4-03 d.7 0903-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach p.t. 5	kpl.		
			kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
117	KNR 4-03 d.7 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 50	m		
			m	50,00	
				RAZEM	50,00
118	KNR 4-03 d.7 1122-1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63A - gniazda podtynkowe 2 bieguny 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
119	KNR 4-03 d.7 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 10	szt.		
			szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
120	KNR 4-03 d.7 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 25,0	m		
			m	25,00	
				RAZEM	25,00
121	KNR 5 d.7 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 25,0	m		
			m	25,00	
				RAZEM	25,00
122	KNR-W 4-03 d.7 1001-23	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur i przewodów w cegle 150	m		
			m	150,00	
				RAZEM	150,00
123	KNR-W 4-03 d.7 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm #p122	m		
			m	150,00	
				RAZEM	150,00
124	KNR-W 4-03 d.7 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne #p122*0,025*0,025	m ³		
			m ³	0,09	
				RAZEM	0,09
125	KNR 5-08 d.7 0210-02	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 150,0	m		
			m	150,00	
				RAZEM	150,00
126	KNR 5-08 d.7 0210-02	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 50,0	m		
			m	50,00	
				RAZEM	50,00
127	KNR 5-08 d.7 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 4+4	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
128	KNR 5-08 d.7 302-1	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60mm o 1 wylocie 4+4	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	KNR 5-08 d.7 309-3	Montaż do gotowego podłoża z podłączeniem gniazd wtyczkowych p.t.2-biegunowych podwójnych z uziemnieniem w puszkach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
130	KNR 5-08 d.7 309-3	Montaż do gotowego podłoża z podłączeniem gniazd wtyczkowych p.t.2-biegunowych pojedynczych z uziemnieniem w puszkach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
131	KNR-W 5-08 d.7 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.żył		
		8*3*2	szt.żył	48,00	
				RAZEM	48,00
132	KNR-W 4-03 d.7 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1,00	
				RAZEM	1,00
133	KNR-W 4-03 d.7 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		5	pomiar.	5,00	
				RAZEM	5,00
134	KNR-W 4-03 d.7 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1,00	
				RAZEM	1,00
135	KNR 4-03 d.7 1133-03	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
136	KNR 4-03 d.7 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
137	KNR 4-03 d.7 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych	szt.		
		2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
138	KNR 5-08 d.7 302-1	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60mm o 1 wylocie	szt.		
		4+4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
139	KNR 5-08 d.7 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
140	KNR 5-08 d.7 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych i krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
141	KNR 5-08 d.7 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
142	KNR 5-08 d.7 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
143	KNNR 5 d.7 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED mocowane w sufitach podwieszanych, oprawa do pomieszczeń wilgotnych LED 38 W	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
144	KNNR 5 d.7 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED z modulem awaryjnym mocowane na sufitach - klatka schodowa	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
145	KNNR 5 d.7 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED ewakuacyjne z modulem awaryjnym mocowane na sufitach - klatka schodowa	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
146	KNR-W 4-03 d.7 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1,00	
				RAZEM	1,00
147	KNR-W 4-03 d.7 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		2	pomiar.	2,00	
				RAZEM	2,00
148	KNR-W 4-03 d.7 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		2	pomiar.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - wentylacja	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
150	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - wentylacja	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
151	KNNR 5 d.7 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - wentylacja	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
152	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - wentylacja	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
153	KNNR-W 5-08 d.7 0807-07	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - wentylatory dwubiegowe	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
154	KNNR 5 d.7 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
155	KNNR 5 d.7 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
156	KNNR 5 d.7 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciw-porażeniowy 3 (4)biegunowy w Rozdzielnicach-wyłącznik różnicowo-Prądowy z członem nadprądowym 4P 6kA B 25A/30mA Typ A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
157	KNP 18 D13 d.7 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
8		Roboty zewnętrzne			
158	KNNR 0-23 d.8 2612-01	Rozebranie istniejącego ocieplenia ścian - analogia R*0,5	m ²		
		<balkon - przebudowa kanalizacji>2,09*2,24	m ²	4,68	
				RAZEM	4,68
159	KNNR 4-01 d.8 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek klinkierowych	m ²		
		<przy drzwiach wejściowych>1,0	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
160	KNNR 0-23 d.8 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr 12 cm do ścian	m ²		
		<balkon>2,09*2,24	m ²	4,68	
		<montaż drzwi> 0,5*1,2	m ²	0,60	
				RAZEM	5,28
161	KNNR 0-23 d.8 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		#p160	m ²	5,28	
				RAZEM	5,28
162	KNNR 0-23 d.8 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2,1*2+1,1+1,4*3	m	9,50	
				RAZEM	9,50
163	KNNR 0-23 d.8 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych A o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		#p161	m ²	5,28	
		<montaż drzwi> 0,5*1,2	m ²	0,60	
		<ujednolicenie elewacji przy drzwiach>20,0	m ²	20,00	
				RAZEM	25,88
164	KNNR 0-23 d.8 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		#p163	m ²	25,88	
				RAZEM	25,88
165	KNNR 2-02 d.8 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian - uzupełnienie płytek przy drzwiach	m ²		
		1,0	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
166	KNNR 2-02 d.8 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża przy drzwiach wejściowych	m ²		
		1,1*0,6	m ²	0,66	
				RAZEM	0,66

- 12 -