

Przedmiar robót 004/BBPPK/2017

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącego budynku biurowego (parteru) na centrum fitness oraz przebudowa parteru wraz z wewnętrznymi instalacjami elektryki, wod-kan, wentylacji mechanicznej i klimatyzacji.

Obiekt	Zmiana sposobu użytkowania części istniejącego budynku biurowego (parteru) na centrum fitness oraz przebudowa parteru wraz z wewnętrznymi instalacjami elektryki, wod-kan, wentylacji mechanicznej i klimatyzacji.
Rodzaj robót	Roboty ogólnobudowlane
Branża	Budowlana
Kod CPV	45111300-1 - Roboty rozbiórkowe 45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
Lokalizacja	Tarnów, ul. Kochanowskiego 32, dz. nr 304/23, obr. 199 Tarnów
Inwestor	Tarnowski Klaster Przemysłowy S. A., ul. Słowackiego 12, 33-100 Tarnów
Biuro kosztorysowe	A+S Sebastian Szymczyk, 32-300 Olkusz, ul. Stefana Żeromskiego 4/28

Tabela przedmiaru robót

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącego budynku biurowego (parteru) na centrum fitness oraz przebudowa parteru wraz z wewnętrznymi instalacjami elektryki, wod-kan, wentylacji mechanicznej i klimatyzacji.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Wyburzenia					
1	KNR 4-01 0348/03 analogia		Rozebranie ścianek z luksferów		
			5,14	m2	5,14
			0,25	m2	0,25
			4,15	m2	4,15
			3,70+4,15	m2	7,85
			razem	m2	17,39
2	KNR 4-04 1101/03 analogia		Wywiezienie zdemontowanych luksferów z terenu budowy przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	1,08
3	KNR 4-04 1101/06 (dopłata 10x)		Wywiezienie zdemontowanych luksferów z terenu budowy przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem dostawczym	m3	1,08
4	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja szkła	m3	1,08
5	Kalkulacja indywidualna		Likwidacja klap rewizyjnych w podłodze	szt	7
6	KNR 13-23 0101/08		Rozbiórki ręczne konstrukcji - skucie tynków i oblicowania ścian z płytek ceramicznych		
			Pom 0,38 4,18	m2	4,18
			0,07 2,52	m2	2,52
			0,08 2,88	m2	2,88
			0,20 0,15	m2	0,15
			0,16 0,17 21,60	m2	21,6
			0,29 0,30 15	m2	15
			0,33 14,5	m2	14,5
			0,25+0,25	m2	0,5
			razem	m2	61,33
7	KNR 4-01 0816/06		Rozebranie posadzek parkietowych z oderwaniem listew lub cokołów		
			41,17+13,42+2,72+9,92+12,86+54,85+11,39	m2	146,33
			razem	m2	146,33
8	KNR 4-01 0818/05		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - linoleum		
			43,11+10,90+40,77	m2	94,78
			razem	m2	94,78
9	KNR 3 0801/04		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
			5,54+161,42+40,98+42,64+35,71+4,95+8,71+11,89+6,02+7,17+12,99+4,14+25,56+50,85+12,21+6,77+6,10+3,56+5,56+24,98+25,75+5,86	m2	509,36
			-5,53-12,35-21,24-10,35-31,95-8,07-17,48-17,81-17,81-17,85-6,02-85,91-7,59-4,08	m2	-264,04
			razem	m2	245,32
10	KNR 3 0301/02		Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej - podwyższenie otworów w ścianach działowych, przebicie otworów, ściany działowe		
			W ścianach gr. 43 cm 12*1,50*0,25*0,43	m3	1,935
			W ścianach gr. 29 cm 2*1,50*0,25*0,29	m3	0,218
			W ścianach gr. 14 cm 3*1,50*0,25*0,14	m3	0,158
			W osi 2 1,0*2,07*0,47+1,50*0,25*0,47	m3	1,149
			W osi 12 1,0*2,09*0,15+1,50*0,25*0,15	m3	0,37
			W osi 15 1,0*2,07*0,16+1,50*0,25*0,16	m3	0,391
			5DE 5,64*3,22*0,08+(0,98+0,98+2,22)*3,22*0,16	m3	3,606
			8DF 5,64*3,22*0,15	m3	2,724
			9CD 2,08*3,22*0,13-0,9*2,0*0,13	m3	0,637
			DE10 5,62*3,22*0,16	m3	2,895
			DE10A 5,62*3,22*0,16	m3	2,895
			9-10AD (3,52+2,72+3,46)*3,22*0,11	m3	3,436
			Działowe w WC (z płytkami) (6*1,25+6*0,21)*2,00*0,14	m3	2,453
			AC-10.10A 2,26*3,22*0,12+5,60*2*3,22*0,16	m3	6,644
			11-12/DE (1,15+1,72)*2,10*0,08+3,35*3,22*0,29	m3	3,61
			Przedścianka 11*0,10	m3	1,1
			12-13/BC 3,06*3,22*0,16	m3	1,577
			13-14/DE 2*5,31*3,22*0,16	m3	5,471
			14-16/AC (1,35+1,85+4,73+3,55)*3,22*0,08	m3	2,957
			Skucie ścianki podparapetowej (1,00*0,82*0,46)	m3	0,377
			Poszerzenie otworów drzwiowych (0,11+0,23)*2,07*0,40 + (0,14+0,14)*2,07*0,41	m3	0,519

Tabela przedmiaru robót

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącego budynku biurowego (parteru) na centrum fitness oraz przebudowa parteru wraz z wewnętrznymi instalacjami elektryki, wod-kan, wentylacji mechanicznej i klimatyzacji.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	45,122
11	KNR 4-01 0212/01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - skucie wylewki		
			(11,93+12,36+56,06+25,72+0,37+0,34+41,17+13,42+0,30+0,30+0,37+0,30+0,32+0,33+0,30+43,11+10,90+0,35+0,35+0,20+17,79+25,56)*0,06	m3	15,71
			razem	m3	15,71
12	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku		
			Płytki ścienne 61,33*0,03	m3	1,84
			Płytki podłogowe 245,32*0,03	m3	7,36
			Wylewki 15,71	m3	15,71
			Rozebrane ściany 45,122	m3	45,12
			razem	m3	70,03
13	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 10x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km		
			Płytki ścienne 61,33*0,03	m3	1,84
			Płytki podłogowe 245,32*0,03	m3	7,36
			Wylewki 15,71	m3	15,71
			Rozebrane ściany 45,122	m3	45,12
			razem	m3	70,03
14	KNR 4-04 1101/03 analogia		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - wywóz parkietu i linoleum wraz z utylizacją		
			Linoleum 94,78*0,02	m3	1,9
			Parkiet 146,33*0,04	m3	5,85
			razem	m3	7,75
15	KNR 4-04 1101/06 (dopłata 10x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem dostawczym		
			Linoleum 94,78*0,02	m3	1,9
			Parkiet 146,33*0,04	m3	5,85
			razem	m3	7,75
16	KNR 4-01 0354/04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 - demontaż okien	szt	2
17	KNR 4-01 0354/07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 - demontaż drzwi wraz z ościeżnicą	szt	54
18	KNR 4-01 0354/08		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 - demontaż okna PCV na elewacji	m2	3,7
19	Kalkulacja indywidualna		Wywóz i utylizacja drzwi i ościeżnic	szt.	55
			2. Roboty wykończeniowe		
			2.1. Wzmocnienie nadproży poszerzanych i podwyższanych		
20	KNR 4-01 0422/04		Podstemplowanie nadproży	szt	17
21	KNR 4-01 0206/03		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 przy głębokości do 10cm otworów w stropach i ścianach - poduszki pod końcówki belek	szt	34
22	KNKRB 2 0105/01 analogia		Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - wzmocnienie nadproży 2xC140		
			17*1,50*16*2	kg	816
			razem	kg	816
23	KNR 4-01 0206/04		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach - zabetonowanie belek stalowych	szt	34
			2.1. Podciąg stalowy		
24	KNR 4-01 0422/04 analogia		Podstemplowanie belek obustronnie	szt	4
25	KNR 4-01 0206/03		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 przy głębokości do 10cm otworów w stropach i ścianach - poduszki pod końcówki belek	szt	3
26	KNKRB 2 0105/01 analogia		Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - wzmocnienie nadproży 2xC160		

Tabela przedmiaru robót

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącego budynku biurowego (parteru) na centrum fitness oraz przebudowa parteru wraz z wewnętrznymi instalacjami elektryki, wod-kan, wentylacji mechanicznej i klimatyzacji.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2*3,83*18,8	kg	144,01
			razem	kg	144,01
27	KNR 4-01 0206/04		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach - zabetonowanie belek stalowych	szt	4
28	KNKRB 2 0105/01 analogia		Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - wzmocnienie słupa ceglanego 4xLR60x5		
			4*3,22*4,57	kg	58,86
			razem	kg	58,86
			2.2. Wylewki		
29	KNR 2-02 1106/01		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm		
			Skute posadzki (11,93+12,36+56,06+25,72+0,37+0,34+41,17+13,42+0,30+0,30+0,37+0,30+0,32+0,33+0,30+43,11+10,90+0,35+0,35+0,20+17,79+25,56)	m2	261,85
			Uzupełnienie posadzek powyżej 5 cm 7,17+12,99+4,14	m2	24,3
			razem	m2	286,15
30	KNR 2-02 1106/03 (dopłata 3,5x)		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm	m2	286,15
31	KNR 2-02 1106/07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	286,15
32	KNNR 2 1003/01		Zaprawy wyrównujące grubości 5,0mm z masy wyrównującej ATLAS pod płytki ceramiczne i terakotę ułożone na gotowym suchym podłożu ścian wewnętrznych i zewnętrznych		
			41,23+54,85+40,77+12,21+24,98+3,71	m2	177,75
			razem	m2	177,75
33	KNNR 2 1003/02 (dopłata 5x)		Dodatek za każdy 1,0mm grubości zaprawy wyrównującej ATLAS pod płytki ceramiczne i terakotę, lecz nie grubszej niż w całości 10,0mm		
			40,77	m2	40,77
			razem	m2	40,77
34	KNNR 2 1003/02 (dopłata 10x)		Dodatek za każdy 1,0mm grubości zaprawy wyrównującej ATLAS pod płytki ceramiczne i terakotę, lecz nie grubszej niż w całości 15,0mm		
			27,52+3,71	m2	31,23
			razem	m2	31,23
35	KNNR 2 1003/02 (dopłata 20x)		Dodatek za każdy 1,0mm grubości zaprawy wyrównującej ATLAS pod płytki ceramiczne i terakotę, lecz nie grubszej niż w całości 25,0mm		
			54,85	m2	54,85
			razem	m2	54,85
			2.3. Uzupełnienie tynków		
36	KNR 4-01 0705/03		Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 50cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami - zatynkowanie bruzd po wyburzonych ścianach		
			Rozebrane ścianki 31*3,22	m	99,82
			Rozebrane ścianki w WC 9*2,00	m	18
			Sufity 5,64*7+5,60*2+3,52+2,72+3,46+3,06+1,85+1,35+4,73+3,55	m	74,92
			razem	m	192,74
37	KNR 4-01 0708/03		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów - otynkowanie ościeżnic drzwiowych		
			Ościeżnice 17*(2,00+1,00+2,00)	m	85
			razem	m	85
38	KNR 4-01 0711/03		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu - uzupełnienie tynków po skutych płytkach		
			Skute płytki 61,33	m2	61,33
			Nowe ścianki YTONG 71,34*2	m2	142,68
			razem	m2	204,01
			2.4. Ścianki działowe i zamurowania		

Tabela przedmiaru robót

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącego budynku biurowego (parteru) na centrum fitness oraz przebudowa parteru wraz z wewnętrznymi instalacjami elektryki, wod-kan, wentylacji mechanicznej i klimatyzacji.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 0-16 0151/01		Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o grubości 10 i 8 cm		
			(2,78+1,00+5,76+4,27+3,04*2+2,25+2,81)*3,22-5*0,90*2,00	m2	71,34
			razem	m2	71,34
40	KNR 2-02 2003/02		Ścianki działowe GR 100-01 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo		
			5,14+(5,64+5,35)*3,22-2*0,90*2,00+2,00+(3,08+1,16*2)*3,22-2*0,9*0,22+2*2,00+5,56*3,22-0,90*2,00+3,45*3,22-0,90*2,00+(19,82+0,53+3,63*3)*3,22-4*0,9*2,00+(5,64+4,81+3,42+2,29)*3,22-4*0,90*2,00+16*2,00+2,08*3,22-1,00*2,00+(2,18+0,78)*3,22+(3,28+0,80+3,28+0,80+2,24)*3,22	m2	303,28
			razem	m2	303,28
41	KNR 2-02 2010/03		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych o pokryciu jednostronnym jednowarstwowym 25-01 i rozstawie słupków co 40cm - zabudowy GK		
			3,50*2*3,22	m2	22,54
			3*0,95*3,22	m2	9,18
			(5,60+2,27)*3,22	m2	25,34
			razem	m2	57,06
42	KNR 2-02 2004/05		Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych - zabudowa GK kanałów wentylacyjnych		
			1,45*(0,45+0,45)	m2	1,3
			razem	m2	1,31
43	Kalkulacja indywidualna		Wykończenie wylazu dachowego z GK	kpl.	1
2.5. Stolarka i ślusarka					
44	KNKRB 2 1003/04		Ościeżnice drzwiowe drewniane regulowane pojedyncze (21 szt)		
			Pojedyncze 3*0,88*2,07+18*0,98*2,07	m2	41,98
			razem	m2	41,98
45	KNKRB 2 1003/04		Ościeżnice drzwiowe drewniane stałe pojedyncze (17 szt) i podwójne (2 szt.)		
			Pojedyncze 2*0,92*2,09+15*1,02*2,09	m2	35,82
			Podwójne 2*1,79*2,09	m2	7,48
			razem	m2	43,3
46	KNKRB 2 1003/04		Ościeżnice drzwiowe drewniane - system przesuwny - 2 szt.		
			Przesuwne 2*1,09*2,09	m2	4,56
			razem	m2	4,56
47	KNKRB 2 1002/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewn. fabrycznie wykończone oszklone szybą o pow. do 0,25m2 - skrzydła drzwiowe wewnętrzne oszklone		
			Pojedyncze 3*0,88*2,07+18*0,98*2,07+2*0,92*2,09+15*1,02*2,09	m2	77,8
			Przesuwne 2*1,02*2,09	m2	4,26
			razem	m2	82,06
48	KNKRB 2 1002/01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewn. fabrycznie wykończone pełne - skrzydła drzwiowe podwójne		
			Podwójne 2*1,79*2,09	m2	7,48
			razem	m2	7,48
49	KNR-W 2-02 1040/01		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe		
			1,00*2,45	m2	2,45
			razem	m2	2,45
50	KNR-W 2-02 1039/03		Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0m2 - okno stałe EI30		
			2,20*1,69	m2	3,72
			razem	m2	3,72
51	KNR-W 2-02 1040/01		Montaż drzwi dymoszczelnych - uwaga - drzwi z demontażu	m2	2
2.6. Wykończenie posadzek					
52	KNR-W 2-02 1111/04		Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną		

Tabela przedmiaru robót

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącego budynku biurowego (parteru) na centrum fitness oraz przebudowa parteru wraz z wewnętrznymi instalacjami elektryki, wod-kan, wentylacji mechanicznej i klimatyzacji.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2,87+11,93+12,34+25,32+22,95+25,72+6,63+10,19+3,49+3,49+41,06+41,17+66,24+6,34+2,64+5,06+28,26+17,65+27,81+18,21+5,97+21,48	m2	406,82
			razem	m2	406,82
53	KNR-W 2-02 1115/02		Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej		
			Biura 5,64*2+4,56-0,9+5,35*2+4,29*2-0,9+5,64*2+4,49*2-0,9+2,20*2+5,62*2-0,9+2,60*2+4,59*2-0,9+5,32*2+1,25*2-4*0,9	m	90,44
			Biura na wynajem 7,30*2+5,64*2-2*0,9+5,64*2+7,28*2-0,9+4,81*2+2,12*2-0,9	m	61,98
			Fitness 12,51*2+5,31*2-4*0,90+2,78*2+2,28*2-2*0,90+3,28*2+0,80*2+5,76*2+4,98*2-2*0,90+3,28*2+0,80*2+4,90*2+5,76*2-2*0,9+4,37*2+5,60*2-0,9	m	114,92
			razem	m	267,34
54	KNNR 2 1208/01		Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N - wylewka korygująco - wyrównująca grubości 2,0mm	m2	261,69
55	KNP 2 1107/04		Gruntowanie podkładu preparatem klejowym Butapren w pomieszczeniu o powierzchni ponad 20m2	m2	261,69
56	KNR 2-02 1112/02		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych Lentex z warstwą izolacyjną - analogia - wykładzina sportowa		
			Posadzki 110,71+41,23+67,78+16,56	m2	236,28
			Cokoły wys. 20 cm (3,26*2+5,60*2-0,9+12,57*2+5,60*2-0,9+7,31*2+5,64*2-0,9+19,7*2+5,64*2-0,9)*0,20	m2	25,41
			razem	m2	261,69
57	KNNR 2 1206/07		Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	261,69
			2.7. Licowanie ścian płytkami, roboty malarskie		
58	KNR-W 2-02 0840/06		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej		
			0/P/5 (1,06*4+3,08*2)*2,20-0,9*2,0*3	m2	17,48
			0/B/4 0/B/5 (2,29*4+3,42*2+1,0*4)*2,20-0,9*2,0*2	m2	40,4
			0/F/13 (2,03*2+2,95*2)*3,22	m2	32,07
			0/F/12 (3,62*2+2,56*2+5,60*2)*2,20-4*0,90*2,0	m2	44,63
			0/F/10 (3,62*2+2,56*2+5,60*2)*2,20-4*0,90*2,0	m2	44,63
			0/F/8 (2,78*2+1,85*2)*2,20-0,9*2,0	m2	18,57
			0/F/7 (2,78*2+0,95*2)*2,20-0,9*2,0	m2	14,61
			razem	m2	212,39
59	KNR-W 2-02 0830/04		Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
			Ściany istniejące (14,71*2+5,64*4+9,29+5,62+6*4,59+75,71*4+46,26*2+5,70*17+5,17*10)*3,22	m2	2.055,62
			Ściany nowe Ytong 71,34*2	m2	142,68
			Ściany nowe GK 303,28*2	m2	606,56
			Okładziny GK 57,06	m2	57,06
			- płytki -212,39	m2	-212,39
			razem	m2	2.649,53
60	KNR-W 2-02 0830/06		Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
			Wszystkie sufity 157,23+210,37+745,06	m2	1.112,66
			Sufity podwieszane -36,53	m2	-36,53
			razem	m2	1.076,13
61	KNR-W 2-02 1510/03		Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - farby lateksowe		
			Ściany 2649,53	m2	2.649,53
			Sufity 1076,13	m2	1.076,13
			razem	m2	3.725,66
			2.8. Roboty inne		
62	Kalkulacja indywidualna		Montaż nawiewników higrosterowanych	szt.	29
63	KNNR 7 0702/02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm - sufit wodoodporny		
			0/B/2 0/B/4 0/B/5 8,07+3,49+3,49	m2	15,05
			0/F/19 21,48	m2	21,48
			razem	m2	36,53
64	Kalkulacja indywidualna		Systemowy daszek szklany na odciągach 150*200 cm	szt.	1

Tabela przedmiaru robót

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącego budynku biurowego (parteru) na centrum fitness oraz przebudowa parteru wraz z wewnętrznymi instalacjami elektryki, wod-kan, wentylacji mechanicznej i klimatyzacji.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
65	Kalkulacja indywidualna		Kabiny sanitarne z HPL		
			3*1,20*2,00+2*1,00*2,00		11,2
			3*1,20*2,00+2*1,00*2,00+1*1,20*2,00		13,6
			razem		24,8
66	Kalkulacja indywidualna		Poprawki elewacji po montażu drzwi, okna, klimatyzatorów i innych elementów zewnętrznych	kpl.	1