
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : Zadanie nr 3 - Wymiana stolarki okiennej kondygnacji I piętra budynku administracyjnego na terenie Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu

INWESTOR : SZPITAL WOJEWÓDZKI W POZNANIU

ADRES INWESTORA : 60-479 POZNAŃ, UL. JURASZÓW 7/19

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Peksa

SPORZĄDZIŁ I SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Danuta Peksa

DATA OPRACOWANIA : 30.04.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.04.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ZADANIE NR 3				0.00
1.1	Prace przygotowawcze				0.00
1.2	Prace rozbiórkowe wykonane zgodnie z STWiORB, PW i przedmiarem robót, między innymi:				0.00
1.3	Montaż i demontaż rusztowań				0.00
1.4	Roboty ogólnobudowlane – roboty murowe				0.00
1.5	Roboty ogólnobudowlane – tynki wewnętrzne i zewnętrzne oraz gładzie				0.00
1.6	Roboty ogólnobudowlane – montaż okien				0.00
1.7	Roboty ogólnobudowlane – roboty malarskie				0.00
1.8	Roboty porządkowe, wywóz gruzu na wyznaczone składowisko odpadów.				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZADANIE NR 3			
1.1		Prace przygotowawcze			
1	d.1. wycena indywidualna	Wynajem zsypu do gruzu długości do 6 m (element mocujący, element początkowy, element podstawowy i element końcowy)	kpl.		
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-02	Zabezpieczenie wejść do pomieszczeń folią grubości 0,2 mm (przeźroczystą)	m ²		
d.1. 0616-04					
1		21*2.5*1.5	m ²	78.750	
				RAZEM	78.750
3		Demontaż zabezpieczeń wejść do pomieszczeń folią grub.0,2 mm (przeźroczystą)	m ²		
d.1. 1					
		21*1.5*2.5	m ²	78.750	
				RAZEM	78.750
1.2		Prace rozbiórkowe wykonane zgodnie z STWiORB, PW i przedmiarem robót, między innymi:			
4	KNNR-W 3	Demontaż starej drewnianej stolarki okiennej	m ²		
d.1. 0702-01					
2		12*5.21+3*6.3+3.21+10*5.21+6*6.3+4*5.21+3*1.7+20.1+3.97	m ²	224.540	
				RAZEM	224.540
5		Demontaż parapetów wewnętrznych i zewnętrznych,	szt.		
d.1. wycena indywidualna					
2		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
6	KNNR-W 3	Demontaż istniejących drzwi wejścia bocznego ze schodów zewnętrznych (elewacja północno- zachodnia - szt. 2)	m ²		
d.1. 0702-06					
2	analogia	3.87*2	m ²	7.740	
				RAZEM	7.740
7		Nacięcie starych węgarków i ścian na wszystkich elewacjach na głębokość do 3 cm od zewnątrz - na elewacji,	m		
d.1. wycena indywidualna					
2		7.46*10+10.08*28+7.62+13.46+4.52+7.75	m	390.190	
				RAZEM	390.190
8		Nacięcie starych ścian na wszystkich elewacjach na głębokość do 3 cm od wewnątrz budynku	m		
d.1. wycena indywidualna					
2		3.56*26+10.08+2.09+2*1.05+4.52+6.1	m	117.450	
				RAZEM	117.450
9	KNR 4-01	Rozebranie starych węgarków na wszystkich elewacjach,	m ²		
d.1. 0348-03					
2	analogia	9*0.40+26*0.35+0.30+2*0.20+2*0.03+0.70	m ²	14.160	
				RAZEM	14.160
10	KNR 4-04	Wykonanie nowego otworu pod dwa nowe okna na elewacji południowo-zachodniej, w ścianie z betonu komórkowego gr. 31 cm + tynk obustronny	m ³		
d.1. 0104-01					
2	analogia	6.3*0.345	m ³	2.174	
				RAZEM	2.174
11	KNR 4-04	Poszerzenie otworów w części dolnej w dwunastu starych otworach okiennych na elewacji południowo-zachodniej w ścianie z betonu komórkowego gr. 31 cm + tynk obustronny	m ³		
d.1. 0104-01					
2	analogia	1.12*12*0.345	m ³	4.637	
				RAZEM	4.637
12	KNNR-W 3	Usunięcie ścianki gr 12 cm z cegły pełnej w ósmym (licząc od ul. Juraszów) starym oknie elewacji północno-wschodniej,	m ²		
d.1. 0313-02					
2	analogia	2.97	m ²	2.970	
				RAZEM	2.970
13	KNR 4-04	Poszerzenie otworów w części dolnej w jedenastu starych otworach okiennych na elewacji północno-wschodniej w ścianie z betonu komórkowego gr. 31 cm + tynk obustronny	m ³		
d.1. 0104-01					
2	analogia	(0.52+10*1.12)*0.345	m ³	4.043	
				RAZEM	4.043
14	KNR 4-04	Poszerzenie otworów w części dolnej w czterech starych otworach okiennych na elewacji południowo-wschodniej w ścianie z betonu komórkowego gr. 31 cm + tynk obustronny	m ³		
d.1. 0104-01					
2		4*1.12*0.345	m ³	1.546	
				RAZEM	1.546
15		Nacięcie daszku żelbetowego na głębokość do 3 cm nad wejściem ze schodów bocznych (elewacja północno-zachodnia) i jego likwidacja,	m		
d.1. wycena indywidualna					
2		2*0.1+3.375	m	3.575	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 3	Rozbiórka daszku żelbetowego nad wejściem ze schodów bocznych (elewacja północno-zachodnia).	m ³ bet.	RAZEM	3.575
d.1.	0403-02				
2	analogia	3.375*0.1	m ³ bet.	0.338	
				RAZEM	0.338
17		Demontaż okładziny drewnianej od wnętrza budynku przy wejściu ze schodów bocznych,	kpl.		
d.1.	wycena indywidualna	1	kpl.	1.000	
2				RAZEM	1.000
18		Nacięcie ściany na elewacji północno-zachodniej o wysokości 2,58 i przekroju 47,5x30 cm na głębokość do 3 cm.	m		
d.1.	wycena indywidualna	2*2.58	m	5.160	
2				RAZEM	5.160
19	KNR 4-04	Rozebranie ściany (pilastru) na elewacji północno-zachodniej o wysokości 2,58 i przekroju 47,5x31 cm z betonu komórkowego.	m ³		
d.1.	0104-01				
2	analogia	2.58*0.475*0.345	m ³	0.423	
				RAZEM	0.423
20		Nacięcie ściany na elewacji północno-zachodniej, na głębokość do 3 cm, o wysokości 2,58 i długości 1,32 m w celu jej likwidacji,	m		
d.1.	wycena indywidualna	4*2.58	m	10.320	
2				RAZEM	10.320
21	KNR 4-04	Rozebranie ściany na elewacji północno-zachodniej o wysokości 2,58 i długości 1,32 m z betonu komórkowego gr. 31 cm + tynk obustronny	m ³		
d.1.	0104-01				
2	analogia	2.58*0.41	m ³	1.058	
				RAZEM	1.058
22	KNR 4-04	Demontaż ściany z bloczków betonowych gr 31 cm + tynk obustronny na elewacji północno-zachodniej nad zdemontowanym daszkiem i wykonania otworu szerokości 1,27 m i wysokości 0,91 m,	m ³		
d.1.	0104-01	0.91*1.27*0.345	m ³	0.399	
2	analogia			RAZEM	0.399
23	KNR 4-04	Poszerzenie otworu pomiędzy oknami w ścianie gr. 31 cm z betonu komórkowego + tynk obustronny na elewacji północno-zachodniej w celu montażu dwóch nowych okien,	m ³		
d.1.	0104-01	3.04*0.345	m ³	1.049	
2	analogia			RAZEM	1.049
24	KNR 4-04	Rozebranie ściany gr. 31 cm z betonu komórkowego + tynk obustronny pod istniejącym otworem starego okna na elewacji północno-zachodniej w celu montażu dwóch nowych okien.	m ³		
d.1.	0104-01	4.6*0.345	m ³	1.587	
2				RAZEM	1.587
1.3		Montaż i demontaż rusztowań			
25		Wynajem rusztowania przejezdne o wysokości do 6 m. Pomost o szerokości 2,8 m i głębokości 1,22 m oraz nośności min. 320 kg.	szt.		
d.1.	wycena indywidualna	1	szt.	1.000	
3				RAZEM	1.000
1.4		Roboty ogólnobudowlane – roboty murowe			
26	KNNR 2	Zamurowanie otworów po likwidowanym oknie oraz drzwiach zewnętrznych w ścianie gr. 31 cm gazobetonem gr. 30 cm - elewacja północno-zachodnia,	m ³		
d.1.	0302-04				
4		0.48+1.41+3.94	m ³	5.830	
				RAZEM	5.830
27	KNNR 2	Zamurowanie otworu o wymiarach 2,58x0,99 m powstałym po usunięciu ściany gr 24 cm wystającej poza lico elewacji, gazobetonem gr.30 cm - elewacja północno-zachodnia,	m ³		
d.1.	0302-04				
4		0.99*2.58	m ³	2.554	
				RAZEM	2.554
28	KNNR 2	Zamurowanie otworu po zmniejszeniu pierwszego (licząc od ul. Juraszów) okna na elewacji północno-wschodniej gazobetonem gr.30 cm	m ³		
d.1.	0302-04				
4		0.79	m ³	0.790	
				RAZEM	0.790
1.5		Roboty ogólnobudowlane – tynki wewnętrzne i zewnętrzne oraz gładzie			
29	ZKNR C-1	Grunтовanie podłoża z betonu komórkowego pod wykonanie tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III w wypełnieniu zamurowanych otworów po likwidowanym oknie oraz drzwiach - elewacja północno-zachodnia,	m ²		
d.1.	0101-08				
5	analogia	0.48+1.41+3.94	m ²	5.830	
				RAZEM	5.830

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 4-01 d.1. 0726-03 5 analogia	Wykonanie tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III w wypełnieniu zamurowanych otworów po likwidowanym oknie oraz drzwiach - elewacja północno-zachodnia, 0.48+1.41+3.94	m ² m ²	 5.830	
				RAZEM	5.830
31	ZKNR C-1 d.1. 0101-08 5 analogia	Gruntowanie podłoża z betonu komórkowego pod wykonanie tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III w wypełnieniu zamurowanego otworu po usunięciu ściany gr 24 cm wystającej poza lico elewacji - elewacja północno-zachodnia - otwór o wymiarach 2,58x0,99 m. 2.58*0.99	m ² m ²	 2.554	
				RAZEM	2.554
32	KNR 4-01 d.1. 0726-03 5	Wykonanie tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III w wypełnieniu zamurowanego otworu po usunięciu ściany gr 24 cm wystającej poza lico elewacji - elewacja północno-zachodnia - otwór o wymiarach 2,58x0,99 m. 2.58*0.99	m ² m ²	 2.554	
				RAZEM	2.554
33	ZKNR C-1 d.1. 0101-08 5 analogia	Gruntowanie podłoża z betonu komórkowego pod wykonanie tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III w wypełnieniu zamurowanego otworu po zmniejszeniu pierwszego (licząc od ul. Juraszów) okna na elewacji północno-wschodniej gazobetonem gr.30 cm 0.79	m ² m ²	 0.790	
				RAZEM	0.790
34	KNR 4-01 d.1. 0726-01 5	Wykonanie tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III w wypełnieniu zamurowanego otworu po zmniejszeniu pierwszego (licząc od ul. Juraszów) okna na elewacji północno-wschodniej 0.79	m ² m ²	 0.790	
				RAZEM	0.790
35	ZKNR C-1 d.1. 0101-08 5 analogia	Gruntowanie podłoża z betonu komórkowego pod wykonanie tynków zewnętrznych cienkowarstwowych w miejscach wycięcia ścian i daszku na elewacji północno-zachodniej 1.03+1.02	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
36	KNR AT-40 d.1. 0306-01 5 analogia	Wykonanie tynków zewnętrznych cienkowarstwowych w miejscach wycięcia ścian i daszku na elewacji północno-zachodniej 1.03+1.02	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
37	d.1. wycena indywidualna 5	Wykonanie konstrukcji wsporczej (nadproże nie obciążone dł.1,27 m i przekroju 0,475x0,315 m) dla tynków z płyt cementowo-włóknowych oraz płyt G-K z ceowników zimnogiętych ocynkowanych UA 100 obłożonych płytą OSB 3 gr. 18 mm, wypełnionych wełną mineralną gr. 2x10 cm 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38	d.1. wycena indywidualna 5	Wykonanie konstrukcji wsporczej (nadproże nie obciążone dł. 2,74 m i przekroju 0,475x0,315 m) dla tynków z płyt cementowo-włóknowych oraz płyt G-K z ceowników zimnogiętych ocynkowanych UA 100 obłożonych płytą OSB 3 gr. 18 mm, wypełnionych wełną mineralną gr. 2x10 cm 16+16+4+5	szt. szt.	 41.000	
				RAZEM	41.000
39	d.1. wycena indywidualna 5	Wykonanie konstrukcji wsporczej (słup nie obciążony dł.1,825 m i przekroju 0,3175x0,20 m) dla tynków z płyt cementowo-włóknowych oraz płyt G-K z ceowników zimnogiętych ocynkowanych UA 100 obłożonych płytą OSB 3 gr. 18 mm, wypełnionych wełną mineralną gr. 2x10 cm 16+16+4+5	szt. szt.	 41.000	
				RAZEM	41.000
40	d.1. wycena indywidualna 5	Wykonanie konstrukcji wsporczej (słup nie obciążony dł.2,30 m i przekroju 0,3175x0,135 m) dla tynków z płyt cementowo-włóknowych oraz płyt G-K z ceowników zimnogiętych ocynkowanych UA 100 obłożonych płytą OSB 3 gr. 18 mm, wypełnionych wełną mineralną gr. 2x10 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	d.1. wycena indywidualna 5	Wykonanie konstrukcji wsporczej (słup nie obciążony dł.2,30 m i przekroju 0,3175x0,385 m) dla tynków z płyt cementowo-włóknowych oraz płyt G-K z ceowników zimnogiętych ocynkowanych UA 100 obłożonych płytą OSB 3 gr. 18 mm, wypełnionych wełną mineralną gr. 2x10 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR AT-12 d.1. 0101-06 5 analogia	Obłożenie konstrukcji płytami elewacyjnymi cementowo-włóknowymi gr. 15 mm od zewnątrz wcześniej wykonanej konstrukcji wsporczej (belka i słup), (16+16+4+5)*1.77+0.64*2+0.35*2+0.92	m ² m ²	 75.470	
				RAZEM	75.470
43	ZKNR C-2 d.1. 0105-07 5 analogia	Ochrona płyt cementowo-włóknowych na zewnątrz budynku poprzez wykonanie powłoki tynkowej wraz z siatką wzmacniającą zgodnych z założonym systemem z min. 10 cm zakładem na istniejący tynk, (16+16+4+5)*2.16+2*0.86+2*0.29+0.88	m ² m ²	 91.740	
				RAZEM	91.740

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1. 5	KNR AT-12 0101-06	Obłożenie konstrukcji belek płytami elewacyjnymi cementowo-włóknowymi gr. 15 mm od wewnątrz (spód belki) na sucho $0.315 \cdot ((2.74 - 0.2) \cdot (16 + 16 + 4 + 5) + 1.27 \cdot 2)$	m ² m ²	 33.604	
				RAZEM	33.604
45 d.1. 5	KNR AT-43 0101-06	Gruntowanie powierzchni pod okładzinę z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na ościeżach okiennych. $((2 \cdot 0.255 + 0.387) \cdot 18 + (2 \cdot 0.255 + 0.201) \cdot 20 + (2 \cdot 0.255 + 0.137) \cdot (16 + 16 + 4 + 5)) \cdot 1.745 + (0.255 + 0.49) \cdot ((2.74 - 0.2) \cdot (16 + 16 + 4 + 5) + 1.27 \cdot 2)$	m ² m ²	 178.755	
				RAZEM	178.755
46 d.1. 5	KNR AT-12 0101-02 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych typu H2 mocowanych na klej poliuretanowy na słupach $((2 \cdot 0.255 + 0.387) \cdot 18 + (2 \cdot 0.255 + 0.201) \cdot 20 + (2 \cdot 0.255 + 0.137) \cdot (16 + 16 + 4 + 5)) \cdot 1.745$	m ² m ²	 99.278	
				RAZEM	99.278
47 d.1. 5	KNR AT-12 0101-02 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych typu H2 mocowanych na klej poliuretanowy na belkach $(0.255 + 0.49) \cdot ((2.74 - 0.2) \cdot (16 + 16 + 4 + 5) + 1.27 \cdot 2)$	m ² m ²	 79.477	
				RAZEM	79.477
48 d.1. 5	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ościeży obłożonych płytami gipsowymi $(1.745 \cdot 2 + 1.24) \cdot 84$	m m	 397.320	
				RAZEM	397.320
49 d.1. 5	KNR 9-24 0101-07	Gruntowanie ścian wewnętrznych pod wykonanie gładzi gipsowych we wszystkich pomieszczeniach, w których wymieniono okna (przyjęto ok. 30 % powierzchni ścian wewnętrznych bez uwzględniania okien) z uprzednim gruntowaniem. $((19.15 + 18.82 + 9.31 \cdot 2 + 19.26 + 9.66 + 38.02 + 28.42 + 9.22 + 76.37 + 30.40 + 28.42 + 18.37 + 9.95 + 9.74 + 38.8 + 9.47 + 27.97 + 9.66 + 9.58) - 84 \cdot 1.745 \cdot 1.25) \cdot 0.3$	m ² m ²	 74.003	
				RAZEM	74.003
50 d.1. 5	KNR 2-02 2009-02	Wykonanie gładzi gipsowych na ścianach wewnętrznych we wszystkich pomieszczeniach, w których wymieniono okna (przyjęto ok. 30 % powierzchni ścian wewnętrznych bez uwzględniania okien) z uprzednim gruntowaniem. $((19.15 + 18.82 + 9.31 \cdot 2 + 19.26 + 9.66 + 38.02 + 28.42 + 9.22 + 76.37 + 30.40 + 28.42 + 18.37 + 9.95 + 9.74 + 38.8 + 9.47 + 27.97 + 9.66 + 9.58) - 84 \cdot 1.745 \cdot 1.25) \cdot 0.3$	m ² m ²	 74.003	
				RAZEM	74.003
1.6	Roboty ogólnobudowlane – montaż okien				
51 d.1. 6	KNR 0-19 1022-07	Montaż 84 nowych okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m ² $32 \cdot 2.1875 + 33 \cdot 2.1875 + 8 \cdot 2.1875 + 11 \cdot 2.1875$	m ² m ²	 183.750	
				RAZEM	183.750
52 d.1. 6	KNR 4-03 1001-04 analogia	Wykonanie bruzd szerokości 3 cm głębokości 1,5 cm w celu montażu parapetów wewnętrznych $0.27 \cdot 41 \cdot 2$	m m	 22.140	
				RAZEM	22.140
53 d.1. 6	KNR-W 2-02 2119-03 analogia	Montaż parapetów wewnętrznych granitowych gr. 3 cm o długości 1,3 m i szer. 0,35 m $84 \cdot 1.3$	m m	 109.200	
				RAZEM	109.200
54 d.1. 6	KNR-W 2-02 0517-01 analogia	Montaż tymczasowych parapetów zewnętrznych z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,5 mm o wymiarach 1,31x0,12m $1.31 \cdot 84 \cdot 0.15$	m ² m ²	 16.506	
				RAZEM	16.506
1.7	Roboty ogólnobudowlane – roboty malarskie				
55 d.1. 7	ZKNR C-2 0901-04	Przygotowanie podłoża; gruntowanie podłoża pod tapetę - ścian wewnętrznych (okiennych) i ościeży wewnątrz pomieszczeń (przyjęto 30 % całkowitej powierzchni ścian wewnętrznych) $((19.15 + 18.82 + 9.31 \cdot 2 + 19.26 + 9.66 + 38.02 + 28.42 + 9.22 + 76.37 + 30.40 + 28.42 + 18.37 + 9.95 + 9.74 + 38.8 + 9.47 + 27.97 + 9.66 + 9.58) - 84 \cdot 1.745 \cdot 1.25) \cdot 0.3$	m ² m ²	 74.003	
				RAZEM	74.003
56 d.1. 7	ZKNR C-2 0902-08	Układanie tapet z włókna szklanego - ścian wewnętrznych (okiennych) i ościeży wewnątrz pomieszczeń (przyjęto 20 % całkowitej powierzchni ścian wewnętrznych) $((19.15 + 18.82 + 9.31 \cdot 2 + 19.26 + 9.66 + 38.02 + 28.42 + 9.22 + 76.37 + 30.40 + 28.42 + 18.37 + 9.95 + 9.74 + 38.8 + 9.47 + 27.97 + 9.66 + 9.58) - 84 \cdot 1.745 \cdot 1.25) \cdot 0.3$	m ² m ²	 74.003	
				RAZEM	74.003
57 d.1. 7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian wewnętrznych (okiennych) i ościeży wewnątrz pomieszczeń (przyjęto 20 % całkowitej powierzchni ścian wewnętrznych)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((19.15+18.82+9.31*2+19.26+9.66+38.02+28.42+9.22+76.37+30.40+28.42+18.37+9.95+9.74+38.8+9.47+27.97+9.66+9.58)-84*1.745*1.25)*0.3$	m ²	74.003	
				RAZEM	74.003
58	ZKNR C-2 d.1. 0119-07 7	Malowanie ścian zewnętrznych farbą silikatową w miejscach wykonanych tynków cementowo-wapiennych, tynków cienkowarstwowych oraz w miejscach zamontowanych płyt cementowo-włóknowych z minimalnym 15 cm zakładem na istniejących tynkach. $143.42+143.47+32.01+52.82-1.96*84$	m ²		
			m ²	207.080	
				RAZEM	207.080
1.8		Roboty porządkowe, wywóz gruzu na wyznaczone składowisko odpadów.			
59	KNR 4-01 d.1. 0108-11 8 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (poz.4+poz.5+poz.6+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12+poz.13+poz.14+poz.16+poz.17+poz.19+poz.21+poz.22+poz.23+poz.24) $224.44*0.05+0.05*0.17*((2.625+0.045)*38+(8.625+0.045)*1+(1.575+0.045)*1)+0.00055*0.20*((2.625+0.045)*38+(8.625+0.045)*1+(1.575+0.045)*1)+2*3.97*0.05+14.16*0.12+2.174+4.637+2.97*0.135+4.043+1.546+0.338+0.2+0.423+1.058+0.399+1.049+1.587$	m ³		
			m ³	32.135	
				RAZEM	32.135
60	wycena indywidualna 8 analogia	(12,67+ 109,18) - opłata za umieszczenie odpadów na składowisku wg. Rozporządzenia Rady ministrów z dnia 12 października 2015 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz.U. 2015 poz. 1875), ze zm. (Dz. U.2017 poz.723) - załącznik nr 2 kod 17 01 01 - odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów i kod 17 01 02 - gruz ceglany + Załącznik nr 1 do Uchwały Zarządu Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu sp. z o. o. Nr 1/V/2013 z dnia 16 marca 2017 r. w sprawie opłat za przyjęcie odpadów na składowisku odpadów w Suchym Lesie. $224.44*0.05*0.5*0.6+224.44*0.05*0.4*2.6+224.44*0.05*0.1*2.7+0.05*0.17*((2.625+0.045)*38+(8.625+0.045)*1+(1.575+0.045)*1)*2.4+0.00055*0.20*((2.625+0.045)*38+(8.625+0.045)*1+(1.575+0.045)*1)*7.85+2*0.45+(14.16*0.12+2.174+4.637)*0.9+2.97*0.135*1.8+(4.043+1.546+0.338)*0.9+0.2*0.6+(0.423+1.058+0.399+1.049+1.587)*0.9$	Mg		
			Mg	39.243	
				RAZEM	39.243