TEAM S.C.

28-100 BUSKO-ZDRÓJ,
ul. Wojska Polskiego 18a

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262210-6 Fundamentowanie
45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45432210-9 Wykładanie ścian
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : ŁĄCZNIK pomiędzy budynkiem Sanatrorium "Marconi".
a Zakładem Przyrodoleczniczym oddz. II
ADRES INWESTYCJI : 28-100 Busko-Zdrój, ul. Rzewuskiego 1, dz. nr ewid. 93/1, 125/3, 96 obr. 13
INWESTOR : SANATORIUM "MARCONI"
ADRES INWESTORA : 28-100 Busko-Zdrój, ul. Rzewuskiego 1
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Stodulska
DATA OPRACOWANIA : październik 2014 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	10
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE	11	13
3		KONSTRUKCJA	14	24
3.1	45262210-6	Ławy fundamentowe	14	22
3.2	45262400-5	Konstrukcja stalowa dachu	23	24
4	45261210-9	DACH	25	27
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	28	73
5.1	45421000-4	STOLARKA i ŚLUSARKA	28	37
5.1.1		Gabloty	28	29
5.1.2		Ślusarka wewnętrzna	30	35
5.1.3		Balustrady	36	37
5.2	45432100-5	PODŁOŻA I POSADZKI	38	53
5.2.1		Posadzki wewnętrzne	38	46
5.2.2		Posadzki zewnętrzne	47	53
5.3	45432210-9	ŚCIANY i SUFITY - murowanie i wykończenie	54	65
5.4		WYPOSAŻENIE	66	73
6	45443000-4	ELEWACJE	74	79
6.1		Fasady szklane	74	75
6.2		Tynk cienkowarstwowy	76	79

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**45111200-0**	**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**			
1 d.1	B-01.01.00	KNR 4-01 0354-05 kalk. własna	Demontaż istniejących okien pod gabloty	m2		
			poz.28+poz.29	m2	22.94	
					RAZEM	22.94
2 d.1	B-01.01.00	KNR 4-01 0354-05 kalk. własna	Demontaż istniejących okien pod lustra	m2		
			poz.65	m2	3.60	
					RAZEM	3.60
3 d.1	B-01.01.00	KNR 4-01 0354-05 kalk. własna	Demontaż istniejących okien	m2		
			poz.32+poz.34	m2	12.35	
					RAZEM	12.35
4 d.1	B-01.01.00	KNR 4-01 0354-05 kalk. własna	Demontaż istniejących drzwi	m2		
			poz.31+poz.33	m2	6.25	
					RAZEM	6.25
5 d.1	B-01.01.00	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m2		
			0.30*1.20*4	m2	1.44	
					RAZEM	1.44
6 d.1	B-01.01.00	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie otworów drzwiowych i pod ściany fasadowe FS2	m3		
			2*0.60*1.20*2.27+2*0.72*2.28*3.30	m3	14.10	
					RAZEM	14.10
7 d.1	B-01.01.00	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie otworów DN 300	m3		
			3*0.60*3.14*0.15*0.15	m3	0.13	
					RAZEM	0.13
8 d.1	B-01.01.00	ZKNR C-1 0401-05	Roboty przygotowawcze- odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
			79.45*2-(poz.30+poz.31+poz.32+poz.33+poz.34+poz.65)	m2	131.25	
					RAZEM	131.25
9 d.1	B-01.01.00	KNR 2-31 0811-04 kalk. własna	Rozebranie nawierzchni między budynkami	m2		
			176.43-5.90-5.20	m2	165.33	
					RAZEM	165.33
10 d.1	B-01.01.00	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m3		
			poz.6+poz.7+poz.8*0.02+poz.9*0.15	m3	41.65	
					RAZEM	41.65
2		**45111200-0**	**ROBOTY ZIEMNE**			
11 d.2	B-01.02.00	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
			2*1.02*1.00*17.70+0.45*176.43	m3	115.50	
					RAZEM	115.50
12 d.2	B-01.02.00	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			poz.11-poz.14-poz.16-poz.17*0.25-0.45*156	m3	38.80	
					RAZEM	38.80
13 d.2	B-01.02.00	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m3		
			poz.11-poz.12	m3	76.70	
					RAZEM	76.70
3			**KONSTRUKCJA**			
3.1		**45262210-6**	**Ławy fundamentowe**			
14 d.3.1	B-03.02.00	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 L.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10	m3		
			0.10*0.60*17.70	m3	1.06	

Norma PRO Wersja 4.47 Nr seryjny: 5385

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.06
15 d.3.1	B-04.00.00	KNR 2-02 0602-09 + 10 kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - na warstwie chudego betonu	m2		
			poz.14/0.10	m2	10.60	
					RAZEM	10.60
16 d.3.1	B-03.01.00	KNR 2-02 0202-01 L.1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - beton C16/20	m3		
			0.40*0.50*17.70	m3	3.54	
					RAZEM	3.54
17 d.3.1	B-03.01.00	KNR 2-02 0207-01 0207-07 Sb.1	Ściany żelbetowe fundamentowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - beton C16/20	m2		
			0.43*17.70	m2	7.61	
					RAZEM	7.61
18 d.3.1	B-02.00.00	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
			43.10/1000	t	0.04	
					RAZEM	0.04
19 d.3.1	B-02.00.00	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-12 mm	t		
			232.16/1000	t	0.23	
					RAZEM	0.23
20 d.3.1	B-10.00.00	KNR 2-02 0603-03 kalk. własna	Izolacja wodoszczelna (gęstość 1 kg/m3) - fundamenty, ściany	m2		
			0.50*17.70	m2	8.85	
			2*0.40*17.70+2*0.43*17.70	m2	29.38	
					RAZEM	38.23
21 d.3.1	B-04.00.00	KNR 2-02 0609-03	Polistyren ekstrudowany gr. 8 cm	m2		
			0.60*17.70+0.63*17.70	m2	21.77	
					RAZEM	21.77
22 d.3.1	B-04.00.00	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacje z folii kubełkowej	m2		
			poz.21	m2	21.77	
					RAZEM	21.77
3.2		**45262400-5**	**Konstrukcja stalowa dachu**			
23 d.3.2	B-05.00.00	KNR 2-05 0102-04 kalk. własna	Montaż belek stalowych dachu Bs.1 - HEB 260 - 5 szt., na poduszkach z betonu	t		
			4371.00/1000	t	4.37	
					RAZEM	4.37
24 d.3.2	B-05.00.00	KNR 2-02 0410-01 kalk. własna	Obudowa belek stalowych z płyt z drewna klejonego - modrzew	m2		
			5*2*0.25*8.83	m2	22.08	
					RAZEM	22.08
4		**45261210-9**	**DACH**			
25 d.4	B-05.00.00	KNNR 7 0506-03	Dach - świetlik w konstrukcji aluminiowej, wypełnienie szkło bezpieczne - ŚW1	m2		
			2*8.74*(1.97+1.95)+2*8.93*(1.82+2*1.95)	m2	170.68	
					RAZEM	170.68
26 d.4	B-05.00.00	kalk. własna	Dostawa i montaż rolet systemowych	m2		
			160.00	m2	160.00	
					RAZEM	160.00
27 d.4	B-05.00.00	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe systemowe wg technologii producenta slusarki	m		
			2*8.87	m	17.74	
					RAZEM	17.74
5			**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**			
5.1		**45421000-4**	**STOLARKA i ŚLUSARKA**			
5.1.1			**Gabloty**			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.5.1.1	B-06.00.00	KNNR 7 0507-02	Gabloty ekspozycyjne wykonane z profilii aluminiowych, szkło bezpieczne, malowane proszkowo kolor RAL 7037, witryna otwierana - G1	m2		
			3*2.31*2.50	m2	17.33	
					RAZEM	17.33
29 d.5.1.1	B-06.00.00	KNNR 7 0507-02	Gabloty ekspozycyjne wykonane z profilii aluminiowych, szkło bezpieczne, malowane proszkowo kolor RAL 7037, witryna otwierana - G2	m2		
			2*(1.05*2.25+0.50*3.14*0.53*0.53)	m2	5.61	
					RAZEM	5.61
5.1.2			**Ślusarka wewnętrzna**			
30 d.5.1.2	B-06.00.00	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, szyba bezpieczna, kolor RAL 7037, EI30, wyposażone w samozamykacze - Al1	m2		
			2*1.20*2.27	m2	5.45	
					RAZEM	5.45
31 d.5.1.2	B-06.00.00	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, szyba bezpieczna, kolor RAL 7037, EI60 , z naświetlem, wyposażone w samozamykacze - Al2	m2		
			1.20*2.64	m2	3.17	
					RAZEM	3.17
32 d.5.1.2	B-06.00.00	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - szkło bezpieczne matowe, kolor RAL 7045, EI60- O1	m2		
			2*2.50*2.30	m2	11.50	
					RAZEM	11.50
33 d.5.1.2	B-06.00.00	KNR-W 2-02 1027-04 kalk. własna	Drzwi dwuskrzydłowe, z drewna litego (dąb), EI60- Dz11	m2		
			1.40*2.20	m2	3.08	
					RAZEM	3.08
34 d.5.1.2	B-06.00.00	KNR-W 2-02 1004-02	Okna fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 - z litego drewna (dąb) - O2	m2		
			3.14*0.52*0.52	m2	0.85	
					RAZEM	0.85
35 d.5.1.2	B-06.00.00	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej powlekanej gr. 0,8 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m2		
			0.30*1.20*4	m2	1.44	
					RAZEM	1.44
5.1.3			**Balustrady**			
36 d.5.1.3	B-06.00.00	KNR 2-02 1207-04 kalk. własna	Balustrady stalowe pochylni z wypłnieniem szkłem bezpiecznym	m		
		b1	2*(1.83+1.62)	m	6.90	
		b1a	2*1.83	m	3.66	
		b2	2*1.16	m	2.32	
					RAZEM	12.88
37 d.5.1.3	B-06.00.00	KNR 2-02 1207-04 kalk. własna	Poręcze pochylni stalowe ocynkowane fi 50 mm	m		
		b3	2*(0.17+1.74)	m	3.82	
		b4	2*(0.08+1.49+0.67)	m	4.48	
					RAZEM	8.30
5.2		**45432100-5**	**PODŁOŻA I POSADZKI**			
5.2.1			**Posadzki wewnętrzne**			
38 d.5.2.1	B-03.01.00	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 12 cm - palisady betonowe pochylni	m2		
			2*0.60*20.04	m2	24.05	
					RAZEM	24.05
39 d.5.2.1	B-07.00.00	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - warstwa piasku zagęszczonego warstwami gr. 15 cm	m3		
			0.15*176.43	m3	26.46	
					RAZEM	26.46
40 d.5.2.1	B-07.00.00	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C12/15 gr. 10 cm	m3		
			0.10*176.43	m3	17.64	

Norma PRO Wersja 4.47 Nr seryjny: 5385

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	17.64
41 d.5.2.1	B-07.00.00	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE	m2		
			176.43	m2	176.43	
					RAZEM	176.43
42 d.5.2.1	B-07.00.00	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - FS30 gr. 10 cm	m2		
			176.43	m2	176.43	
					RAZEM	176.43
43 d.5.2.1	B-07.00.00	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na ostro	m2		
			176.43	m2	176.43	
					RAZEM	176.43
44 d.5.2.1	B-07.00.00	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6 mm o oczkach 15/15	m2		
			176.43	m2	176.43	
					RAZEM	176.43
45 d.5.2.1	B-07.00.00	KNR 2-02 2111-01 kalk. własna	Posadzki z płyt granitowych płomieniowanych gr. 2 cm	m2		
			176.43	m2	176.43	
					RAZEM	176.43
46 d.5.2.1	B-07.00.00	NNRNKB 202 2810-05 kalk. własna	Okładziny pochylni z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
			(0.32+0.26)*(1.90+1.83+1.74+1.05)*2	m2	7.56	
					RAZEM	7.56
5.2.2			**Posadzki zewnętrzne**			
47 d.5.2.2	B-07.00.00	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 44 cm	m2		
			poz.51+poz.52	m2	430.82	
					RAZEM	430.82
48 d.5.2.2	B-07.00.00	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku , wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.51+poz.52	m2	430.82	
					RAZEM	430.82
49 d.5.2.2	B-07.00.00	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.51+poz.52	m2	430.82	
					RAZEM	430.82
50 d.5.2.2	B-07.00.00	KNR 2-31 0105-01	Podsypka żwirowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			poz.51+poz.52	m2	430.82	
					RAZEM	430.82
51 d.5.2.2	B-07.00.00	KNR 2-02 2111-01 kalk. własna	Posadzki z płyt granitowych płomieniowanych gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor Antracyt (ciągi jezdne)	m2		
			323.57	m2	323.57	
					RAZEM	323.57
52 d.5.2.2	B-07.00.00	KNR 2-02 2111-01 kalk. własna	Posadzki z płyt granitowych płomieniowanych gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor jasno szary (ciągi piesze)	m2		
			107.25	m2	107.25	
					RAZEM	107.25
53 d.5.2.2	B-07.00.00	KNR 2-31 0404-05 kalk. własna	Obrzeża granitowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			401.90	m	401.90	
					RAZEM	401.90
5.3		**45432210-9**	**ŚCIANY i SUFITY - murowanie i wykończenie**			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.5.3	B-08.00.00	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m2		
			4*(2*0.57+0.98+0.78)	m2	11.60	
					RAZEM	11.60
55 d.5.3	B-08.00.00	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
			3*0.12*2.31*2.50	m3	2.08	
			4*0.12*(1.05*2.25+0.50*3.14*0.53*0.53)	m3	1.35	
					RAZEM	3.43
56 d.5.3	B-08.00.00	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
			2.66*2.43+1.21*0.57+2.60*2.28+1.21*0.57	m2	13.77	
					RAZEM	13.77
57 d.5.3	B-08.00.00	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
			4*(2*0.57+1.22+1.02)	m2	13.52	
			3*2.31*2.50	m2	17.33	
			4*(1.05*2.25+0.50*3.14*0.53*0.53)	m2	11.21	
					RAZEM	42.06
58 d.5.3	B-09.00.00	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatam pod malowanie - ścian i stropów	m2		
			poz.56+poz.57	m2	55.83	
					RAZEM	55.83
59 d.5.3	B-09.00.00	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksową powierzchni wewnętrznych - tynki gładkie bez gruntowania	m2		
			poz.58	m2	55.83	
					RAZEM	55.83
60 d.5.3	B-08.00.00	ZKNR C-1 0401-05	Renowacja starego budownictwa w systemie - roboty przygotowawcze-odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
			79.45*2-(poz.30+poz.31+poz.32+poz.33+poz.34+poz.65)	m2	131.25	
					RAZEM	131.25
61 d.5.3	B-08.00.00	ZKNR C-1 0402-05	Roboty przygotowawcze - oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach trudnodostępnych przy użyciu szczotek mechanicznych	m2		
			poz.60	m2	131.25	
					RAZEM	131.25
62 d.5.3	B-08.00.00	ZKNR C-1 0412-03 kalk. własna	Renowacja starego budownictwa w systemie - ułożenie tynków cem-wap. III kat.	m2		
			poz.61	m2	131.25	
					RAZEM	131.25
63 d.5.3	B-09.00.00	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikonową kolor biały powierzchni wewnętrznych - tynki gładkie bez gruntowania	m2		
			0.17*3.50+2*0.70*2.47+2*0.15*2.14+0.30*1.80+2*0.17*1.00+2*0.70*2.47+2*0.96	m2	10.95	
					RAZEM	10.95
64 d.5.3	B-09.00.00	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikonową powierzchni wewnętrznych - tynki gładkie bez gruntowania	m2		
			poz.61-poz.63	m2	120.30	
					RAZEM	120.30
65 d.5.3	B-08.00.00	kalk. własna	Lustra we wnęce klejone do ściany	m2		
			2*(1.00*1.67+0.5*3.14*0.29*0.29)	m2	3.60	
					RAZEM	3.60
5.4			**WYPOSAŻENIE**			
66 d.5.4		KNNR 7 0601-01 kalk. własna	Konstrukcja z profilii aluminiowych zamkniętych 50/50/2 - Zdrój	m2		
			2*(2*1.06*0.63+2*0.15*0.63+2*0.40*0.63+1.60*0.43*2+2*0.45*0.43-3.14*0.15*0.15)	m2	7.44	
					RAZEM	7.44
67 d.5.4		KNR 2-02 2101-01	Okładziny ścian z płyt granitowych kolor odcienie jasnego beżu gr. 2 cm na profilach aluminiowych - zdrój	m2		
			poz.66	m2	7.44	
					RAZEM	7.44
68 d.5.4		kalk. własna	Dostawa i montaż - M1 zabudowa ladami o wym. poszczególnego modułu 208x88x94h [cm], front lady szkło, blat roboczy okleina naturalna, kolorystka wg projektu	szt		
			3	szt	3.00	

Norma PRO Wersja 4.47 Nr seryjny: 5385

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3.00
69 d.5.4		kalk. włas-na	Dostawa i montaż - M2 krzesło obrotowe biurowe, kolor kremowy	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
70 d.5.4		kalk. włas-na	Dostawa i montaż - M 3 - zabudowa szafami na bazie wg załączonego rys.PW-A-19 okleina naturalna, fronty szkło satinato, wieńce górne i boki zewnętrzne szaf o gr. 50mm, w szafach o szer. 100cm, przegroda pionowa, półki płytowe, kolorystka wgprojektu	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
71 d.5.4		kalk. włas-na	Dostawa i montaż - M4 sofa 3 osobowa o wym.174x78x70h [cm], kolor kremowy	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
72 d.5.4		kalk. włas-na	Dostawa i montaż - M5 stolik o wym.66x66x40h [cm], kolor dąb	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
73 d.5.4		kalk. włas-na	Dostawa i montaż - M6 - Ławka o wym. 40x120x40h [cm], w formie prostopadłościanu, wsparta na cokole jak w szafach, okleina naturalna, pionowa, półki płytowe, kolorystka wg projektu	szt		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
6		**45443000-4**	**ELEWACJE**			
6.1			**Fasady szklane**			
74 d.6.1	B-05.00.00	KNNR 7 0504-02	Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych - ściana fasadowa, szkło bezpieczne, kolor RAL 7037, zewnętrzne, z drzwiami - FS1	m2		
			4.00*9.04*2	m2	72.32	
					RAZEM	72.32
75 d.6.1	B-05.00.00	KNNR 7 0504-02	Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych - ściana fasadowa, szkło bezpieczne, kolor RAL 7037, zewnętrzne - FS2	m2		
			3.28*2.20*2	m2	14.43	
					RAZEM	14.43
6.2			**Tynk cienkowarstwowy**			
76 d.6.2	B-08.00.00	KNR 0-33 0101-04 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm	m2		
			4*(2*0.57+0.98+0.78)	m2	11.60	
					RAZEM	11.60
77 d.6.2	B-08.00.00	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt ze styropianu kołkami do ścian	szt.		
			poz.76*5	szt.	58.00	
					RAZEM	58.00
78 d.6.2	B-08.00.00	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.76	m2	11.60	
					RAZEM	11.60
79 d.6.2	B-08.00.00	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego na ścia-nach	m2		
			poz.76	m2	11.60	
					RAZEM	11.60

Norma PRO Wersja 4.47 Nr seryjny: 5385