

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU U YTECZNI CI PUBLICZNEJ - PRZEDSZKOLE NR 7,
GR2
ADRES INWESTYCJI : 44-230 CZERWIONKA-LESZCZYNY ,UL. M/ Y SKA 2
INWESTOR : GMINA I MIASTO CZERWIONKA-LESZCZYNY
ADRES INWESTORA : 44-230 Czerwionka-Leszczyny , ul. Parkowa 9

SPORZ DZI/ KALKULACJE : Ireneusz Wróblewski - Wydział IIR
DATA OPRACOWANIA : czerwiec .2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw sekocenbud i dane rynkowe 2018

NARZUTY

Koszty po rednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Warto kosztorysowa robót bez podatku VAT : z€

Środki:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Docieplanie cian

45300000-0 : Roboty instalacyjne w budynkach

45320000-6 : Roboty izolacyjne

45321000-3 : Izolacja cieplna

Stolarka

45400000-1: Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45420000-7 : Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

45421000-4 : Roboty w zakresie stolarki budowlanej

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec .2018

Data zatwierdzenia

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
1						
STOLARKA OKIENNA - demonta 45400000-1						
1	KNR 4-01	ST00, SST 05	Wykucie z muru o cień drewnianych o powierzchni do 1 m ² 0.85*1.02*1 A (obliczenia pomocnicze)	szt.	0.87 =====	
d.1	0354-03		1	szt.	0.87 1.00	
					RAZEM	1.00
2	KNR 4-01	ST00, SST 05	Wykucie z muru o cień drewnianych o powierzchni do 2 m ² 1.0*1.85*(6) A (obliczenia pomocnicze)	szt.	11.10 =====	
d.1	0354-04		6	szt.	11.10 6.00	
					RAZEM	6.00
3	KNR 4-01	ST00, SST 05	Wykucie z muru o cień drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 0.9*2.58*3	m ²		
d.1	0354-05			m ²	6.97	
					RAZEM	6.97
4	KNR 4-01	ST00, SST 05	Wykucie z muru o cień drewnianych o powierzchni do 2 m ² 0.85*1.35*1 0.82*1.32*2 A (obliczenia pomocnicze)	szt.	1.15 2.16 =====	
d.1	0354-04		3	szt.	3.31 3.00	
					RAZEM	3.00
5	KNR 4-01	ST00, SST 05	Wykucie z muru o cień drewnianych o powierzchni do 1 m ² 0.7*0.6*1 A (obliczenia pomocnicze)	szt.	0.42 =====	
d.1	0354-03		1	szt.	0.42 1.00	
					RAZEM	1.00
6	KNR 4-01	ST00, SST 05	Wykucie z muru o cień drewnianych o powierzchni do 1 m ² 1.35*0.6*1 A (obliczenia pomocnicze)	szt.	0.81 =====	
d.1	0354-03		1	szt.	0.81 1.00	
					RAZEM	1.00
7	KNR 4-01	ST00, SST 05	Wykucie z muru o cień drewnianych o powierzchni do 1 m ² 0.7*0.6*1 A (obliczenia pomocnicze)	szt.	0.42 =====	
d.1	0354-03		1	szt.	0.42 1.00	
					RAZEM	1.00
8	KNR 4-01	ST00, SST 05	Wykucie z muru o cień drewnianych o powierzchni do 1 m ² 0.4*1.52*2 A (obliczenia pomocnicze)	szt.	1.22 =====	
d.1	0354-03		2	szt.	1.22 2.00	
					RAZEM	2.00
9	KNR 4-01	ST00, SST 05	Wykucie z muru o cień drewnianych o powierzchni do 1 m ² 1*0.6*2 A (obliczenia pomocnicze)	szt.	1.20 =====	
d.1	0354-03		2	szt.	1.20 2.00	
					RAZEM	2.00

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
10 d.1	KNR 4-01 0354-03 010	ST00, SST 05	Wykucie z muru o cień drewnianych o powierzchni do 1 m ² 0.7*1.35*4 A (obliczenia pomocnicze)	szt.	3.78 =====	
			4	szt.	3.78 4.00	
					RAZEM	4.00
11 d.1	KNR 4-01 0354-04 011	ST00, SST 05	Wykucie z muru o cień drewnianych o powierzchni do 2 m ² 0.7*2.17*2 A (obliczenia pomocnicze)	szt.	3.04 =====	
			2	szt.	3.04 2.00	
					RAZEM	2.00
12 d.1	KNR 4-01 0354-03 012	ST00, SST 05	Wykucie z muru o cień drewnianych o powierzchni do 1 m ² 1*0.65*6 A (obliczenia pomocnicze)	szt.	3.90 =====	
			6	szt.	3.90 6.00	
					RAZEM	6.00
13 d.1	KNR 4-01 0354-03 013	ST00, SST 05	Wykucie z muru o cień drewnianych o powierzchni do 1 m ² 1*0.62*3 A (obliczenia pomocnicze)	szt.	1.86 =====	
			3	szt.	1.86 3.00	
					RAZEM	3.00
14 d.1	KNR 4-01 0354-03 014	ST00, SST 05	Wykucie z muru o cień drewnianych o powierzchni do 1 m ² 1*1*2 A (obliczenia pomocnicze)	szt.	2.00 =====	
			2	szt.	2.00 2.00	
					RAZEM	2.00
15 d.1	KNR 4-01 0354-05 015	ST00, SST 05	Wykucie z muru o cień drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 1*2.2*6	m ²	13.20	
					RAZEM	13.20
16 d.1	KNR 4-01 0354-04 016	ST00, SST 05	Wykucie z muru o cień drewnianych o powierzchni do 2 m ² 1*1.15*3 A (obliczenia pomocnicze)	szt.	3.45 =====	
			3	szt.	3.45 3.00	
					RAZEM	3.00
17 d.1	KNR 4-01 0354-05 017	ST00, SST 05	Wykucie z muru o cień drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 1.7*1.74*1	m ²	2.96	
					RAZEM	2.96
18 d.1	KNR 4-01 0354-03 018	ST00, SST 05	Wykucie z muru o cień drewnianych o powierzchni do 1 m ² 1.07*0.72*1 A (obliczenia pomocnicze)	szt.	0.77 =====	
			1	szt.	0.77 1.00	
					RAZEM	1.00
19 d.1	KNR-W 4- 01 0353-11	ST00, SST 05	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
	03		0.85*1	m	0.85	
	01		1.0*(6-4)	m	2.00	

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
	02		0.9*3	m	2.70	
	04		0.85*1	m	0.85	
	05		0.7*1	m	0.70	
	06		1.35*1	m	1.35	
	07		0.7*1	m	0.70	
	08		0.4*2	m	0.80	
	010		0.7*4	m	2.80	
	011		0.7*2	m	1.40	
	015		1*6	m	6.00	
	016		1*3	m	3.00	
	017		1.7*1	m	1.70	
	019		0.85*2	m	1.70	
					RAZEM	26.55
20	KNR 4-01 d.1 0212-01	ST00, SST 05	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
			1.7*0.05*0.06	m ³	0.01	
					RAZEM	0.01
21	KNR 4-01 d.1 0108-11	ST00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowadowniczymi na odległość do 1 km	m ³		
			poz.1A		0.87	
			poz.2A		11.10	
			poz.3		6.97	
			poz.4A		3.31	
			poz.5A		0.42	
			poz.6A		0.81	
			poz.7A		0.42	
			poz.8A		1.22	
			poz.9A		1.20	
			poz.10A		3.78	
			poz.11A		3.04	
			poz.12A		3.90	
			poz.13A		1.86	
			poz.14A		2.00	
			poz.15		13.20	
			poz.16A		3.45	
			poz.17		2.96	
			poz.18A		0.77	
			poz.19*0.3		7.97	
			poz.20		0.01	
			poz.56		2.00	
			poz.57		4.59	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			(75.83-7.96)*0.08+poz.19*0.03*0.3	m ³	75.85	
					5.67	
					RAZEM	5.67
22	KNR 4-01 d.1 0108-12	ST00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowadowniczymi - za każdy następną 1 km	m ³		
			Krotność = 9			
			poz.21	m ³	5.67	
					RAZEM	5.67
23	kalk. w as- na	ST00	Utylizacja	m ³		
			poz.21	m ³	5.67	
					RAZEM	5.67
2			STOLARKA OKIENNA -montaż 45400000-1			
24	KNR 0-19 d.2 1023-05	ST00, SST 05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ²	m ²		
	03		0.85*1.02*1	m ²	0.87	
	05		0.7*0.6*1	m ²	0.42	
	07		0.7*0.6*1	m ²	0.42	

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
	018 08 010		1.32*0.72*1 0.4*1.52*2 0.7*1.35*4	m ² m ² m ²	0.95 1.22 3.78	
					RAZEM	7.66
25 d.2	KNR 0-19 1023-06 04	ST00, SST 05	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbk obsadzenia o pow. do 1.5 m2 0.85*1.35*1	m ² m ²	1.15	
					RAZEM	1.15
26 d.2	KNR 0-19 1023-08 06 09 012 013 014 016 019	ST00, SST 05	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbk obsadzenia o pow. do 1.5 m2 1.35*0.6*1 1*0.6*2 1*0.65*6 1*0.62*3 1*1*2 1*1.15*3 2*0.82*1.35	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0.81 1.20 3.90 1.86 2.00 3.45 2.21	
					RAZEM	15.43
27 d.2	KNR 0-19 1023-09 01 011	ST00, SST 05	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbk obsadzenia o pow. do 2.0 m2 1*1.85*(6) 0.7*2.17*2	m ² m ² m ²	11.10 3.04	
					RAZEM	14.14
28 d.2	KNR 0-19 1023-10 015 017	ST00, SST 05	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbk obsadzenia o pow. do 2.5 m2 1*2.2*6 1.7*1.74*1	m ² m ² m ²	13.20 2.96	
					RAZEM	16.16
29 d.2	KNR 0-19 1024-04 02	ST00, SST 05	Monta okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklo-nych na budowie 0.9*2.58*3	m ² m ²	6.97	
					RAZEM	6.97
30 d.2	KNR 2-05 1003-06 analiza in- dywidualna	ST00, SST 05	Uszczelnienie styków cian z o cie nic na zew. poz.31+poz.40	m m	181.35	
					RAZEM	181.35
31 d.2	KNR 4-01 0708-01 03 05 07 018 010 04 08 06 09 012 013 014 016 01 011 02 015	ST00, SST 05	Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na o cie ach szeroko -ci do 15 cm (0.85+1.02*2) (0.7+0.6*2) (0.7+0.6*2) (1.07+0.72*2) (0.7+1.35*2*4) (0.85+1.35*2) (0.4+1.52*2*2) (1.35+0.6*2) (1+0.6*2*2) (1+0.65*2*6) (1+0.62*2*3) (1+1*2*2) (1+1.15*2*3) (1+1.85*2*6) (0.7+2.17*2*2) (0.9+2.58*2*3) (1+2.2*2*6)	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	2.89 1.90 1.90 2.51 11.50 3.55 6.48 2.55 3.40 8.80 4.72 5.00 7.90 23.20 9.38 16.38 27.40	

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
	017		(1.7+1.74*2)	m	5.18	
	019		(0.82+1.35*2*2)	m	6.22	
					RAZEM	150.86
32 d.2	KNR 4-01 1204-08	ST00, SST 05	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówno ci poz.31*0.4+15.0	m ² m ²	75.34	
					RAZEM	75.34
33 d.2	KNR 4-01 1204-02	ST00, SST 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych o cie y poz.32-15	m ² m ²	60.34	
					RAZEM	60.34
34 d.2	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	ST00, SST 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych cian - klatki schodowe 15.0	m ² m ²	15.00	
					RAZEM	15.00
35 d.2	KNR 0-25 0104-02 analogia	ST00, SST 06	Czyszczenie krat poz.36	m ² m ²	21.24	
					RAZEM	21.24
36 d.2	KNR 4-01 1212-09 011 015 08 010	ST00, SST 06	Miniowanie krat z pr tów ozdobnych (RG X 0.8) 0.7*2.17*2 1*2.2*6 0.4*1.52*2 0.7*1.35*4	m ² m ² m ² m ²	3.04 13.20 1.22 3.78	
					RAZEM	21.24
37 d.2	KNR 4-01 1212-08	ST00, SST 06	Dwukrotne malowanie farb olejn krat poz.36	m ² m ²	21.24	
					RAZEM	21.24
38 d.2	kalk. w c as- na	ST00, SST 05	Dostawa i monta nawietrzaków higrosterowalnych 44	szt. szt.	44.00	
					RAZEM	44.00
39 d.2	KNR-W 4-01 0323-01 analogia	ST00, SST 05	Obsadzenie podokienników pcv wew z za lepkami bocznymi 31	szt. szt.	31.00	
					RAZEM	31.00
40 d.2	KNR-W 4-01 0323-01 kalk. w c as- na 03 01 02 04 05 06 07 08 010 011 016 015 017 019	ST00, SST 05	Dostawa podokieników pcv szer.30 cm (okna O1 i O15 szer. 45) 0.85*1 1.0*(6) 0.9*3 0.85*1 0.7*1 1.35*1 0.7*1 0.4*2 0.7*4 0.7*2 1*3 1*6 1.7*1 0.82*2	m m m m m m m m m m m m m m m	0.85 6.00 2.70 0.85 0.70 1.35 0.70 0.80 2.80 1.40 3.00 6.00 1.70 1.64	
					RAZEM	30.49

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
41 d.2	KNR 4-01 1204-08	ST00, SST 05	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierównościami poz.40*1.0	m ² m ²	 30.49	 30.49
					RAZEM	30.49
42 d.2	KNR 4-01 1204-02	ST00, SST 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnątrz trznych ościeżnic poz.41	m ² m ²	 30.49	 30.49
					RAZEM	30.49
43 d.2	KNR 4-01 0819-01	ST00, SST 05	Wymiana lub uzupełnienie płyt okiennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - pierwsza 1	pc. pc.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
44 d.2	KNR 4-01 0819-02	ST00, SST 05	Wymiana lub uzupełnienie płyt okiennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - każda następna 29	pc. pc.	 29.00	 29.00
					RAZEM	29.00
45 d.2	NNRNKB 202 2809-05	ST00, SST 05	(z.VI) listwa wykończająca 3	m m	 3.00	 3.00
					RAZEM	3.00
3			STOLARKA DRZWIOWA -montaż 45400000-1			
46 d.3	KNR-W 2-02 1040-01 Dz2	ST00, SST 05	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 0.9*2	m ² m ²	 1.80	 1.80
					RAZEM	1.80
47 d.3	KNR-W 2-02 1040-01 Dz3	ST00, SST 05	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 1.03*2	m ² m ²	 2.06	 2.06
					RAZEM	2.06
48 d.3	KNR-W 2-02 1040-01 Dz1	ST00, SST 05	Drzwi drewniane dwuskrzydłowe 1.75*2.62	m ² m ²	 4.59	 4.59
					RAZEM	4.59
49 d.3	KNR 2-05 1003-06 analiza indywidualna	ST00, SST 05	Uszczelnienie styków cian zewnętrznych poz.51	m m	 16.89	 16.89
					RAZEM	16.89
50 d.3	KNR 4-01 0347-10 Dz2 Dz3	ST00, SST 05	Skucie nierównościami na cianach z cegła na zaprawie cementowej 0.9*0.38 1.03*0.38	m ² m ² m ²	 0.34 0.39	 0.73
					RAZEM	0.73
51 d.3	KNR 4-01 0708-01 Dz1 Dz2 Dz3	ST00, SST 05	Wykonanie tynków zwykłych wewnątrz trznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżnicach szerokości do 15 cm 1.75*2.62*2 0.9*2*2 1.03*2*2	m m m m	 9.17 3.60 4.12	 16.89
					RAZEM	16.89
52 d.3	KNR 4-01 1204-08	ST00, SST 05	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierównościami poz.50*0.25	m ² m ²	 0.18	 0.18
					RAZEM	0.18
53 d.3	KNR 4-01 1204-02	ST00, SST 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnątrz trznych ościeżnic poz.52	m ² m ²	 0.18	 0.18

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
					RAZEM	0.18
54 d.3	KNR 0-25 0104-01 analogia	ST00, SST 05	Czyszczenie mechaniczne balustrad (Rg x 0.8) 2.52*1.15+1.95*2+1.5*1.15+1.25*1.15	m ² m ²	 9.96	
					RAZEM	9.96
55 d.3	KNR 4-01 1209-10 analogia	ST00, SST 06	Dwukrotne malowanie farb olejnych balustrad schodowych zew. 2.52*1.15+1.95*2+1.5*1.15+1.25*1.15	m ² m ²	 9.96	
					RAZEM	9.96
4			STOLARKA DRZWIOWA -demonta 45400000-1			
56 d.4	KNR 4-01 0354-09	ST00, SST 05	Wykucie z muru o cenie stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
57 d.4	KNR 4-01 0354-05	ST00, SST 05	Wykucie z muru o cenie drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 1.75*2.62	m ² m ²	 4.59	
					RAZEM	4.59
5			DOCIEPLENIE - stropu 45300000-0			
58 d.5	KNR 2-02 0613-03	ST00, SST 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 15 cm (10.88*5.2)+(14.55*3.91)+(10.65*5.27)	m ² m ²	 169.59	
					RAZEM	169.59
59 d.5	KNR 2-02 0613-03	ST00, SST 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10 cm (10.88*5.2)+(14.55*3.91)+(10.65*5.27)	m ² m ²	 169.59	
					RAZEM	169.59
60 d.5	KNR AT-09 0103-01 analogia	ST00, SST 03	Folia paroizolacyjna układana między legarami podłogowymi (10.88*5.17)+(14.29*3.91)+(10.65*5.31)	m ² m ²	 168.68	
					RAZEM	168.68
61 d.5	KNR 4-01 0610-03	ST00, SST 03	Odgryzanie elementów drewnianych przy użyciu szczerotek stalowych - powierzchnia odgryzania ponad 5 m ² poz.58	m ² m ²	 169.59	
					RAZEM	169.59
62 d.5	KNR 4-01 0627-04	ST00, SST 03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi poz.58*1.15	m ² m ²	 195.03	
					RAZEM	195.03
63 d.5	KNR 2-02 1110-04	ST00, SST 03	Podłoga z desek impregnowanych o grubości 25 mm na ułożonych krzyżowo impregnowanych legarach o przekroju 60x100 mm poz.58	m ² m ²	 169.59	
					RAZEM	169.59
6			DEMONTA E- strop 45300000-0			
64 d.6	KNR 4-01 0804-07	ST00, SST 03	Zerwanie posadzki cementowej poz.58	m ² m ²	 169.59	
					RAZEM	169.59
65 d.6	KNR 4-01 0609-03	ST00, SST 03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tynku ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm poz.58	m ² m ²	 169.59	
					RAZEM	169.59
66 d.6	KNR 4-04 0901-05	ST00, SST 03	Wykonanie rynny do gruzu 9	m m	 9.00	
					RAZEM	9.00

nr poz. przedmiaru	kod pozycji przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
67 d.6	KNR 4-04 0901-07	ST00, SST 03	Rozebranie rynny do gruzu	m		
			9	m	9.00	
					RAZEM	9.00
68 d.6	KNR 4-01 0108-11	ST00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowadowniczymi na odległość do 1 km poz.65*0.15 poz.64*0.03	m ³ m ³ m ³	25.44 5.09	
					RAZEM	30.53
69 d.6	KNR 4-01 0108-12	ST00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowadowniczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.68	m ³ m ³	30.53	
					RAZEM	30.53
70 d.6	kalk. własna	ST00	Utylizacja poz.68	m ³ m ³	30.53	
					RAZEM	30.53

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	STOLARKA OKIENNA - demonta 45400000-1	1	23
2	STOLARKA OKIENNA -monta 45400000-1	24	45
3	STOLARKA DRZWIOWA -monta 45400000-1	46	55
4	STOLARKA DRZWIOWA -demonta 45400000-1	56	57
5	DOCIEPLENIE - stropu 45300000-0	58	63
6	DEMONTA E- strop 45300000-0	64	70