

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont Bazy Sprzętowo-Magazynowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Elektroniczna 4 Piaseczno
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Piasecznie
ADRES INWESTORA : ul. Chyliczkowska 14 05-500 Piaseczno
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J.G.

DATA OPRACOWANIA : grudzień2015 r.

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych dla robót budowlanych

Grup - 451; 452; 453; 454

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	CPV GRUPA 451 ROBOTY ROZBIÓRKOWE.	1	43
1.1	CPV 45111100-9 ; 45111220-6 Roboty rozbiórkowe, usunięcie materiałów z rozbiórki	1	43
2	CPV GRUPA 452 ROBOTY KONSTRUKCYJNE.	44	57
2.1	CPV 45262400-5 ; 45262311-4 Nadproża, Roboty żelbetowe	44	57
3	CPV GRUPA 453; 454 ROBOTY WYKONCZENIOWE.	58	171
3.1	CPV 45421141-4 ; 45262520-2 Ściany, ścianki działowe, zamurowania.	58	70
3.2	CPV 45410000-4 Tynki i okładziny ścian.	71	94
3.3	CPV 45421141-4 Obudowy z płyt kartonowo-gipsowych.	95	97
3.4	CPV 45421000-4 Stolarka drzwiowa i okienna - dostawa i montaż	98	113
3.5	CPV 45320000-6 ; 45262321-7 Warstwy podposadzkowe.	114	123
3.6	CPV 45430000-0 Posadzki.	124	134
3.7	CPV 45442100-8 Roboty malarskie.	135	141
3.8	CPV 45421146-9 Sufity podwieszane	142	142
3.9	CPV 45261210-9 Pokrycie dachowe	143	148
3.10	CPV 45443000-4 Roboty elewacyjne	149	166
3.11	CPV 45450000-6 Roboty budowlane pozostałe	167	171

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1CPV GRUPA 451 ROBOTY ROZBIÓRKOWE.					
1.1CPV 45111100-9 ; 45111220-6 Roboty rozbiórkowe, usunięcie materiałów z rozbiórki					
d.1.1	1KNR 4-01 0355-03 analogia SST rob.bud.	Demontaż skrzydeł drzwiowych i okiennych 29+18+14+2+2+2	szt. szt.	 67.00	
				RAZEM	67.00
d.1.1	2KNR 4-01 0354-04 SST rob.bud.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 18+14+2+2	szt. szt.	 36.00	
				RAZEM	36.00
d.1.1	3KNR 4-01 0354-07 SST rob.bud.	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2 17	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
d.1.1	4KNR 4-01 0354-07 SST rob.bud.	Wykucie z muru ościeżnic z PCV okiennych o pow.do 2 m2 26+2	szt. szt.	 28.00	
				RAZEM	28.00
d.1.1	5KNR 4-01 0354-08 SST rob.bud.	Wykucie z muru ościeżnic z PCV okiennych o pow.ponad 2 m2 1.28*2.05+1.5*2.05	m ² m ²	 5.70	
				RAZEM	5.70
d.1.1	6KNR 4-01 0348-02 SST rob.bud.	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [4.76+2.8]*2.7-0.9*2.05*2	m ² m ²	 16.72	
				RAZEM	16.72
d.1.1	7KNR 4-01 0348-03 SST rob.bud.	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [3.93+2.8+2.8+3.88+1.5+1.75+1.5+2.37+3.64+1.95+1.76+2.11+1.11+12.03]*2.7-[1.0*2.05*2+1.0*2.05*2+0.9*2.05+0.8*2.00*2+0.85*2.05+0.68*2.05*2]	m ² m ²	 98.68	
				RAZEM	98.68
d.1.1	8KNR AT-17 0104-05 SST rob.bud.	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana [2.1*2+0.9]*0.44+[2.1*2+1.22+2.1*2+2.14]*0.38+[2.1*2+1.02]*0.38*6+[2.1*2+1.02]*0.18+[2.1*2+1.0]*0.18*3+[2.1*2+1.02]*0.25*5+[2.1*2+1.02]*0.3+2.05*0.18+2.05*0.46	m ² m ²	 31.77	
				RAZEM	31.77
d.1.1	9KNR 4-01 0349-02 SST rob.bud.	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-poszerzenie otworów drzwiowych [0.1*2.0*7+0.3*2.1+0.4*2.1]*0.45+[0.12*2.1*3]*0.25+[0.39*2.1+0.28*2.1+0.2*2.1]*0.38+[0.28*2.1]*0.44+3.64*2.7*0.18+0.32*2.05*0.18+0.23*2.05*0.46	m ³ m ³	 4.54	
				RAZEM	4.54
d.1.1	10KNR 4-01 0329-02 SST rob.bud.	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych 0.9*2.05*0.18*3	m ² m ²	 1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.1	11KNR 4-01 0329-03 SST rob.bud.	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych 0.9*2.05*0.44+1.02*2.05*0.25*2+1.02*2.05*0.3	m ³ m ³	 2.48	
				RAZEM	2.48
d.1.1	12KNR AT-17 0104-02 SST rob.bud.	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana [1.8*2*2+1.3*2*2+1.3*2*2]*0.06	m ² m ²	 1.06	
				RAZEM	1.06
d.1.1	13KNR 4-01 0210-01 SST rob.bud.	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu zwirowego 1.8*2+1.3*2+1.3*2	m m	 8.80	
				RAZEM	8.80
d.1.1	14KNR 4-01 0354-13 SST rob.bud.	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
d.1.1	15KNR 4-01 0354-15 SST rob.bud.	Wykucie z muru haków, wsporników itp 23	szt. szt.	 23.00	
				RAZEM	23.00
d.1.1	16KNR 4-01 0354-12 SST rob.bud.	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.2*0.3*0.04*28	m m	 0.40	
				RAZEM	0.40

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 4-01 d.1.1.0812-05 SST rob.bud.	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju bez odzysku płytek. Wsp. do R=0,4 324.72+10.88	m ²		
			m ²	335.60	
				RAZEM	335.60
18	KNR 4-01 d.1.1.0804-08 SST rob.bud.	Zerwanie cokolika #p108*0.94	m		
			m	4.74	
				RAZEM	4.74
19	KNR 4-01 d.1.1.0804-07 SST rob.bud.	Zerwanie posadzki cementowej <założono 25% powierzchni>#p17*0.25	m ²		
			m ²	83.90	
				RAZEM	83.90
20	KNR 4-01 d.1.1.0212-01 SST rob.bud.	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - warstwy podposadzkowe <założono 10 % powierzchni>335.6*0.12*0.1	m ³		
			m ³	4.03	
				RAZEM	4.03
21	KNR 4-01 d.1.1.0819-15 SST rob.bud.	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek [1.98+2.48*2+1.44+3.64+2.64*2+2.19*3+1.07+0.86]*2.5	m ²		
			m ²	64.50	
				RAZEM	64.50
22	KNR 4-01 d.1.1.0535-04 SST rob.bud.	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 31.88*2+4.25	m		
			m	68.01	
				RAZEM	68.01
23	KNR 4-01 d.1.1.0535-06 SST rob.bud.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.3*6+2.7	m		
			m	22.50	
				RAZEM	22.50
24	KNR 4-01 d.1.1.0535-08 SST rob.bud.	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 31.88*0.6*2+12.6*[0.35+0.3]*2+2.7*0.6+[2.6*2+2.7]*0.4	m ²		
			m ²	59.42	
				RAZEM	59.42
25	KNR 4-01 d.1.1.0212-01 analogia SST rob.bud.	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - cokół [5.78+31.88+5.46+29.91]*0.4*0.15	m ³		
			m ³	4.38	
				RAZEM	4.38
26	KNR 0-23 d.1.1.2612-01 analogia SST rob.bud.	Zerwanie ocieplenia ścian budynków z płyt styropianowych. Współczynnik do R=0,5 [13.5+12.83+14.32]*4.1+12.83*0.95/2-[1.1*2.05+1.16*1.5*12]	m ²		
			m ²	149.62	
				RAZEM	149.62
27	KNR 4-01 d.1.1.0519-06 SST rob.bud.	Rozbórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 31.88*6.48*2+4.24*4.27	m ²		
			m ²	431.27	
				RAZEM	431.27
28	KNR 4-01 d.1.1.0519-07 SST rob.bud.	Rozbórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 #p27	m ²		
			m ²	431.27	
				RAZEM	431.27
29	KNR 4-01 d.1.1.0211-03 analogia SST rob.bud.	Skucie płytek gres oraz zmurszałej powierzchni schodów zewnętrznych 1.49*[4.82+1.28]+2.17*[1.24+0.51]+1.36*[1.6+0.56]	m ²		
			m ²	15.82	
				RAZEM	15.82
30	KNR 4-01 d.1.1.0702-04 SST rob.bud.	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm 2.7*7	m		
			m	18.90	
				RAZEM	18.90
31	KNR 4-01 d.1.1.0108-11 SST rob.bud.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km [#p6*0.1+#p7*0.15+#p9+#p10*0.14+#p11+#p13*0.15*0.06+#p16*0.3*0.04+#p17*0.02+#p18*0.1*0.02+#p19*0.05+#p20+#p21*0.015+#p29*0.05+#p30*0.15*0.02]*1.35	m ³		
			m ³	54.65	
				RAZEM	54.65
32	KNR 4-01 d.1.1.0108-12 SST rob.bud.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 13 #p31	m ³		
			m ³	54.65	
				RAZEM	54.65

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.1	Rozporządzenie Min.Ochrony Środowiska	Opłata za korzystanie ze środowiska - gruz budowlany	Mg		
		[#p6*0.1+#p7*0.15+#p9+#p10*0.14+#p11+#p13*0.15*0.06+#p16*0.3*0.04+#p17*0.02+#p18*0.1*0.02+#p19*0.05+#p21*0.015]*1.6	Mg	56.96	
				RAZEM	56.96
34 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 analogia SST rob.bud.	Wywiezienie zerwanej papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		#p27*0.01*1.5	m ³	6.47	
				RAZEM	6.47
35 d.1.1	KNR 4-01 0108-12 SST rob.bud.	J.w. lecz - za każdy nast. 1 km Krotność = 13	m ³		
		#p34	m ³	6.47	
				RAZEM	6.47
36 d.1.1	Rozporządzenie Min.Ochrony Środowiska SST rob.bud.	Opłata za korzystanie ze środowiska - papa	Mg		
		#p27*0.01*1.6	Mg	6.90	
				RAZEM	6.90
37 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 analogia SST rob.bud.	Wywiezienie zdemontowanego ocieplenia z płyt styropianowych samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		#p26*0.15*1.6	m ³	35.91	
				RAZEM	35.91
38 d.1.1	KNR 4-01 0108-12 SST rob.bud.	J.w. lecz - za każdy nast. 1 km Krotność = 13	m ³		
		#p37	m ³	35.91	
				RAZEM	35.91
39 d.1.1	Rozporządzenie Min.Ochrony Środowiska	Opłata za korzystanie ze środowiska - płyty styropianowe	Mg		
		#p26*0.15*0.017	Mg	0.38	
				RAZEM	0.38
40 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 analogia SST rob.bud.	Transport zdemontowanej stolarki drzwiowej i okiennej samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	kurs		
		2	kurs	2.00	
				RAZEM	2.00
41 d.1.1	KNR 4-04 1107-04 analogia SST rob.bud.	J.w. lecz - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	kurs		
		#p40	kurs	2.00	
				RAZEM	2.00
42 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 SST rob.bud.	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		0.35	t	0.35	
				RAZEM	0.35
43 d.1.1	KNR 4-04 1107-04 SST rob.bud.	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	t		
		#p42	t	0.35	
				RAZEM	0.35
2CPV GRUPA 452 ROBOTY KONSTRUKCYJNE.					
2.1 CPV 45262400-5 ; 45262311-4 Nadproża, Roboty żelbetowe					
44 d.2.1	KNR 4-01 0206-01 analogia SST rob.bud.	Wykonanie ""poduszek"" betonowych dla oparcia nadproży stalowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
45 d.2.1	KNR 4-01 0214-04 SST rob.bud.	Przygotowanie masy betonowej	m ³		
		#p44*0.12*0.15*0.05	m ³	0.005	
				RAZEM	0.005
46 d.2.1	KNR 4-06 0101-01 SST rob.bud.	Wiercenie otworów o śr.do 16 mm i głębokości 10 mm	szt.		
		11*2+4*2+4*2	szt.	38	
				RAZEM	38

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 4-01 d.2.10313-04 SST rob.bud.	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 1.8*2+1.3*2*2	m m	 8.80	
				RAZEM	8.80
48	KNR 4-06 d.2.10112-01 SST rob.bud.	Skręcanie połączeń śrubami o śr.do 20 mm #p46/2	szt. szt.	 19	
				RAZEM	19
49	KNR 4-01 d.2.10703-03 SST rob.bud.	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek #p47	m m	 8.80	
				RAZEM	8.80
50	KNR 4-01 d.2.10704-03 SST rob.bud.	Wypełnienie oczek siatki Rabitz'a zaprawą cementową #p49*0.20	m ² m ²	 1.76	
				RAZEM	1.76
51	KNR 4-01 d.2.10704-03 SST rob.bud.	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą ce- mentową #p50	m ² m ²	 1.76	
				RAZEM	1.76
52	KNR 4-01 d.2.10201-01 SST rob.bud.	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji 2.0*2.6*6	m ² m ²	 31.20	
				RAZEM	31.20
53	KNR 4-01 d.2.10201-05 SST rob.bud.	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów 2.0*1.2*6	m ² m ²	 14.40	
				RAZEM	14.40
54	KNR-W 3 d.2.10809-02 SST rob.bud.	Śrutowanie podłóży betonowych schodów 1.49*[4.82+1.28]+2.17*[1.24+0.51]+1.36*[1.6+0.56]	m ² m ²	 15.82	
				RAZEM	15.82
55	KNR-W 4-01 d.2.10203-10 SST rob.bud.	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego {2.17*[1.24+0.51]+1.36*[1.6+0.56]}*0.5	m ³ m ³	 3.37	
				RAZEM	3.37
56	KNR-W 4-01 d.2.10203-12 SST rob.bud.	Uzupełnienie zbrojonych płyt rampy z betonu monolitycznego {1.49*[4.82+1.28]}*0.05	m ³ m ³	 0.45	
				RAZEM	0.45
57	KNR 2-02 d.2.11106-07 SST rob.bud.	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 1.49*[4.82+1.28]+2.17*[1.24+0.51]+1.36*[1.6+0.56]	m ² m ²	 15.82	
				RAZEM	15.82
3CPV GRUPA 453; 454 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.					
3.1CPV 45421141-4 ; 45262520-2 Ściany, ścianki działowe, zamurowania.					
58	KNR 4-01 d.3.10323-02 analogia SST rob.bud.	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. 1/2 ceg.- otwory wentylacy- jne #p14	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
59	KNR 4-01 d.3.10308-01 SST rob.bud.	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. #p15	szt. szt.	 23.00	
				RAZEM	23.00
60	KNR 4-01 d.3.10308-04 SST rob.bud.	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 2+4+4+3+1+3	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
61	KNR 4-01 d.3.10303-02 SST rob.bud.	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0.87*2.05*2+0.83*2.05*2+0.98*2.05	m ² m ²	 8.98	
				RAZEM	8.98
62	KNR 2-02 d.3.10120-01 SST rob.bud.	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg. [1.05+1.1]*2.7	m ² m ²	 5.81	
				RAZEM	5.81
63	KNR 2-02 d.3.10120-09 SST rob.bud.	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie [1.05+1.1]*2.7	m ² m ²	 5.81	
				RAZEM	5.81

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR 4-01 d.3.1 0304-01 SST rob.bud.	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1.16*1.5*0.44*2+[0.69*2.05+0.7*2.05]*0.45+[0.9*2+0.5]*2.05*0.25	m ³ m ³	 3.99	 RAZEM 3.99
65	KNR 2-02 d.3.1 10121-03 SST rob.bud.	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm [2.83+2.8*2+2.54+2.12]*2.7-0.9*2.05*6	m ² m ²	 24.27	 RAZEM 24.27
66	KNR 2-02 d.3.1 10126-02 analogia SST rob.bud.	Otwory na drzwi w ścianach murowanych z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 6	szt szt	 6.00	 RAZEM 6.00
67	KNR 4-01 d.3.1 0206-01 analogia SST rob.bud.	Wykonanie "poduszek" betonowych dla oparcia nadproży 5	szt. szt.	 5.00	 RAZEM 5.00
68	KNR 4-01 d.3.1 0214-04 SST rob.bud.	Przygotowanie masy betonowej #p67*0.12*0.15*0.05	m ³ m ³	 0.005	 RAZEM 0.005
69	KNR 2-02 d.3.1 0126-05 SST rob.bud.	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 1.3*5	m m	 6.50	 RAZEM 6.50
70	KNR 2-02 d.3.1 0129-01 SST rob.bud.	Obsadzenie podokienników z konglomeratu marmurowego szer. 30 cm 1.16*26+0.9	m m	 31.06	 RAZEM 31.06
3.2 CPV 45410000-4 Tynki i okładziny ścian.					
71	KNR 4-01 d.3.2 0707-03 SST rob.bud.	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. #p15	szt. szt.	 23.00	 RAZEM 23.00
72	KNR 4-01 d.3.2 0706-01 SST rob.bud.	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach #p58+#p59	szt. szt.	 31.00	 RAZEM 31.00
73	KNR 4-01 d.3.2 0706-05 SST rob.bud.	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. o pow. 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach #p60	szt. szt.	 17.00	 RAZEM 17.00
74	KNR 4-01 d.3.2 0711-02 SST rob.bud.	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 2+2+1+3+2	m ² m ²	 10.00	 RAZEM 10.00
75	KNR 4-01 d.3.2 0708-02 SST rob.bud.	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm [2.05*2+1.1]*6	m m	 31.20	 RAZEM 31.20
76	KNR 4-01 d.3.2 0708-03 SST rob.bud.	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm [2.05*2+1.0]*7+[2.05*2+1.1]*2	m m	 46.10	 RAZEM 46.10
77	KNR 4-01 d.3.2 0705-01 SST rob.bud.	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu 2,7*15 2.7*17	m m	 45.90	 RAZEM 45.90
78	NNRNKB d.3.2 202 1134-02 SST rob.bud.	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe #p61*2+#p62*2+1.16*1.5*2+[0.69*2+0.7]*2.05*2+[0.9*2+0.5]*2.05*2+#p65*2	m ² m ²	 99.56	 RAZEM 99.56
79	KNR 2-02 d.3.2 0803-03 SST rob.bud.	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach #p78	m ² m ²	 99.56	 RAZEM 99.56
80	KNR 4-01 d.3.2 0705-04 SST rob.bud.	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brudzy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną #p51	m m	 1.76	 RAZEM 1.76

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	NNRNKB d.3.2 202 1134-02 SST rob.bud.	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe #p79-#p89	m ²		
			m ²	-3.20	
				RAZEM	-3.20
82	KNR 2-02 d.3.2 0815-03 SST rob.bud.	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach #p81	m ²		
			m ²	-3.20	
				RAZEM	-3.20
83	KNR-W 4-01 d.3.2 1202-09 SST rob.bud.	Zeskrobanie i zmycie starej farby na sufitach 332.77+10.88	m ²		
			m ²	343.65	
				RAZEM	343.65
84	KNR-W 4-01 d.3.2 1202-09 SST rob.bud.	Zeskrobanie i zmycie starej farby na ścianach [5.69+2.83]*2*2.7-1.16*1.5*2+[5.69*16+3.38*2+3.93*2+2.8*2+3.0*2+3.06*2+2.8*2+4.76*2+2.9*2]*2.7-0.87*2.05*16 [3.33+3.35]*2*2.6+[1.79+0.83]*2*2.6-0.8*2.05*2	m ²		
			m ²	403.60	
			m ²	45.08	
				RAZEM	448.68
85	NNRNKB d.3.2 202 1134-01 SST rob.bud.	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome #p83	m ²		
			m ²	343.65	
				RAZEM	343.65
86	NNRNKB d.3.2 202 1134-02 SST rob.bud.	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe #p84	m ²		
			m ²	448.68	
				RAZEM	448.68
87	KNR 2-02 d.3.2 0815-04 SST rob.bud.	Gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach #p84-#p89	m ²		
			m ²	345.92	
				RAZEM	345.92
88	KNR 2-02 d.3.2 0815-06 SST rob.bud.	Gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach #p85	m ²		
			m ²	343.65	
				RAZEM	343.65
89	KNR 2-02 d.3.2 0829-01 SST rob.bud.	Przygotowanie podłóży pod glazurę [1.75+2.64+1.05+1.37+1.05+1.54+1.22+1.05+1.26+1.05+1.58+2.54+5.69+2.9+2.11+3.64]*2*2.00-[0.9*2.0*15]	m ²		
			m ²	102.76	
				RAZEM	102.76
90	KNR BC-02 d.3.2 0304-01 SST rob.bud.	Grunowanie podłóży preparatem ASO-UNIGRUND-K #p89	m ²		
			m ²	102.76	
				RAZEM	102.76
91	KNR BC-02 d.3.2 0304-03 SST rob.bud.	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIFLEX w łazienkach na powierzchniach pionowych #p90	m ²		
			m ²	102.76	
				RAZEM	102.76
92	KNR BC-02 d.3.2 0304-06 SST rob.bud.	Wklejenie taśmy uszczelniającej ASO Dichtband 2000, styki ściana-ściana 2.00*36	m		
			m	72.00	
				RAZEM	72.00
93	NNRNKB d.3.2 202 0838-04 SST rob.bud.	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" #p90	m ²		
			m ²	102.76	
				RAZEM	102.76
94	KNR-W 2-02 d.3.2 0840-08 SST rob.bud.	Listwy narożnikowe [2.0*2+1.0]*15	m		
			m	75.00	
				RAZEM	75.00
3.3 CPV 45421141-4 Obudowy z płyt kartonowo-gipsowych.					
95	KNR-W 2-02 d.3.3 2004-01 analogia SST rob.bud.	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 8.6	m ²		
			m ²	8.60	
				RAZEM	8.60
96	KNR-W 2-02 d.3.3 2004-07 SST rob.bud.	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 [2.83+3.38+3.93+2.8]*0.4*2+[2.02*0.4*2]+[2.8+4.76]*[0.6+0.4]+3.78*[0.35+0.4]+3.05*[1.25+0.4]+3.06*[1.55+0.4]+4.14*[0.5+0.4]+4.44*[0.3+0.4]+1.76*[0.4+0.4]+3.64*[0.4+0.4]+10.49*[0.7+0.4]+1.65*[0.8+0.4]+2.37*[1.65+0.4]	m ²		
			m ²	62.89	
				RAZEM	62.89

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNR 0-17 d.3.3 2610-10 analogia SST rob.bud.	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.7*4+30.5+10.4+3.6+1.7	m m	57.00	
				RAZEM	57.00
3.4 CPV 45421000-4 Stolarka drzwiowa i okienna - dostawa i montaż					
98	KNR-W 2-02 d.3.4 1025-03 analogia SST rob.bud.	Ościeżnice dla drzwi wewnętrznych 3+6+3+7+1+7+1	szt. szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
99	KNR-W 2-02 d.3.4 1022-01 SST rob.bud.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne - D2 0.9*2.00*[3+6]	m ² m ²	16.20	
				RAZEM	16.20
100	KNR-W 2-02 d.3.4 1022-01 SST rob.bud.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne z kratą wentylacyjną - D3 0.9*2.0*[3+7]	m ² m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
101	KNR-W 2-02 d.3.4 1022-01 SST rob.bud.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne z kratą wentylacyjną - D4 0.8*2.0*[1+7]	m ² m ²	12.80	
				RAZEM	12.80
102	KNR-W 2-02 d.3.4 1022-01 SST rob.bud.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne z kratą wentylacyjną - PD3 0.8*2.0*1	m ² m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
103	KNR-W 2-02 d.3.4 1027-04 SST rob.bud.	Drzwi płycinowe szklone dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m ² - D1 1.5*2.1*[1+2]	m ² m ²	9.45	
				RAZEM	9.45
104	KNR-W 4-01 d.3.4 0921-16 analogia SST rob.bud.	Założenie klamek z szyldami #p99+#p100+#p101+#p102+#p103	szt. szt.	58.05	
				RAZEM	58.05
105	KNR 4-01 d.3.4 0920-32 SST rob.bud.	Założenie wkładek podklamkowych typu 'Yale' #p104	szt. szt.	58.05	
				RAZEM	58.05
106	KNR-W 2-02 d.3.4 1027-02 analogia SST rob.bud.	Drzwi wewnętrzne - D2 EI 30 1.0*2.05*1	m ² m ²	2.05	
				RAZEM	2.05
107	KNR-W 2-02 d.3.4 1040-01 SST rob.bud.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe szklone - DW1 1.2*2.2*1	m ² m ²	2.64	
				RAZEM	2.64
108	KNR-W 2-02 d.3.4 1040-01 SST rob.bud.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe szklone - DW2 1.2*2.1*[1+1]	m ² m ²	5.04	
				RAZEM	5.04
109	KNR-W 2-02 d.3.4 1040-01 SST rob.bud.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe szklone - PDW 0.9*2.22*1	m ² m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
110	NNRNKB d.3.4 202 1025-04 SST rob.bud.	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O1 1.2*1.5*26	m ² m ²	46.80	
				RAZEM	46.80
111	NNRNKB d.3.4 202 1025-03 SST rob.bud.	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O2 0.9*1.5*2	m ² m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
112	NNRNKB d.3.4 202 1025-04 SST rob.bud.	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O6 1.5*1.8*2	m ² m ²	5.40	
				RAZEM	5.40
113	NNRNKB d.3.4 202 1025-03 PO1	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW - PO1	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SST rob.bud.	0.9*1.5	m ²	1.35	
				RAZEM	1.35
3.5 CPV 45320000-6 ; 45262321-7 Warstwy podposadzkowe.					
114	KNR 2-02	Folia izolacyjna	m ²		
d.3.5	0616-01				
	SST rob.bud.	335.6*0.1	m ²	33.56	
				RAZEM	33.56
115	KNR 2-02	Izolacje z płyt styropianowych FS-20 gr.3 cm poziome - jedna warstwa	m ²		
d.3.5	0609-03				
	SST rob.bud.	#p114	m ²	33.56	
				RAZEM	33.56
116	KNR 2-02	J.w. lecz - każda nast.warstwa	m ²		
d.3.5	0609-04				
	SST rob.bud.	#p115	m ²	33.56	
				RAZEM	33.56
117	KNR 2-02	Folia izolacyjna	m ²		
d.3.5	0616-01				
	SST rob.bud.	#p19	m ²	83.90	
				RAZEM	83.90
118	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.3.5	1102-01				
	SST rob.bud.	#p117	m ²	83.90	
				RAZEM	83.90
119	KNR 2-02	Zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
d.3.5	1106-07				
	SST rob.bud.	#p118	m ²	83.90	
				RAZEM	83.90
120	KNR 2-02	Dodatek za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.3.5	1102-03	Krotność = 3			
	SST rob.bud.	#p118	m ²	83.90	
				RAZEM	83.90
121	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²		
d.3.5	1105-03				
	SST rob.bud.	332.77+10.88	m ²	343.65	
				RAZEM	343.65
122	KNR 2	Wylewka wygładzająca gr. 2mm pod wykładziny, płytki	m ²		
d.3.5	1208-01				
	SST rob.bud.	#p121	m ²	343.65	
				RAZEM	343.65
123	KNR 2	Dopłata za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
d.3.5	1208-02				
	SST rob.bud.	#p122	m ²	343.65	
				RAZEM	343.65
3.6 CPV 45430000-0 Posadzki.					
124	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchniowe poziome	m ²		
d.3.6	202 1134-01				
	SST rob.bud.	#p122-#p129	m ²	319.65	
				RAZEM	319.65
125	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych - płytki	m ²		
d.3.6	1124-03				
	SST rob.bud.	15.99+17.11+22.4+19.27+11.27+18.12	m ²	104.16	
				RAZEM	104.16
126	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
d.3.6	1124-06				
	SST rob.bud.	#p125*0.9	m	93.74	
				RAZEM	93.74
127	KNR-W 2-02	Wklejenie pasów z wykładzin tekstylnych do listwy przyściennej	m ²		
d.3.6	1124-01				
	analogia				
	SST rob.bud.	#p126	m ²	93.74	
				RAZEM	93.74
128	KNR 0-39	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5	m ²		
d.3.6	0114-01				
	SST rob.bud.	16.55+3.14+4.31	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
129	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m ²		
d.3.6	0115-01				
	SST rob.bud.	#p128	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNR 0-41	Izolacja styków ściana-podłoga taśmami SUPERFLEX-B 240 w technologii	m		
d.3.6	0104-01	DEITERMANN	m	191.59	
	SST rob.bud.	#p131*0.8		RAZEM	191.59
131	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30	m ²		
d.3.6	202 2806-05	cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.po-	m ²	239.49	
	SST rob.bud.	12.61+9.01+25.67+37.95+8.66+4.36+27.21+4.18+2.7+5.05+3.22+16.55+		RAZEM	239.49
		17.41+24.38+7.32+8.52+6.36+3.14+4.31+10.88			
132	KNR-W 4-01	Mycie posadzek	m ²		
d.3.6	1215-08		m ²	239.49	
	SST rob.bud.	239.49		RAZEM	239.49
133	KNNR 7	Progi i listwy osłaniające	m		
d.3.6	0507-04		m	6.00	
	SST rob.bud.	1.00*6		RAZEM	6.00
134	kalkulacja	Montaż odbojów drzwiowych	szt		
d.3.6	własna		szt	8.00	
	SST rob.bud.	8		RAZEM	8.00
3.7 CPV 45442100-8 Roboty malarskie.					
135	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.3.7	1216-01		m ²	343.65	
	SST rob.bud.	332.77+10.88		RAZEM	343.65
136	KNR-W 2-02	Ośłony okien folią polietylenową	m ²		
d.3.7	0923-01		m ²	56.10	
	SST rob.bud.	1.2*1.5*26+0.9*1.5*2+1.8*1.5*2+0.8*1.5		RAZEM	56.10
137	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzch-	m ²		
d.3.7	202 1134-01	nie poziome	m ²	343.65	
	SST rob.bud.	#p88		RAZEM	343.65
138	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzch-	m ²		
d.3.7	202 1134-02	nie pionowe	m ²	342.72	
	SST rob.bud.	#p82+#p87		RAZEM	342.72
139	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi - podłóży gipsowych	m ²		
d.3.7	1510-03		m ²	686.37	
	SST rob.bud.	#p82+#p87+#p88+0		RAZEM	686.37
140	KNR-W 2-02	J.w. lecz - dod.za każde dalsze malowanie	m ²		
d.3.7	1510-04		m ²	686.37	
	SST rob.bud.	#p139		RAZEM	686.37
141	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - podłóży gipsowych	m ²		
d.3.7	1510-03		m ²	67.02	
	SST rob.bud.	#p142		RAZEM	67.02
3.8 CPV 45421146-9 Sufity podwieszane					
142	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z	m ²		
d.3.8	202 2702-01	włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²	67.02	
	SST rob.bud.	12.61+25.67+4.36+24.38		RAZEM	67.02
3.9 CPV 45261210-9 Pokrycie dachowe					
143	KNR 4-01	Naprawa szlichty cementowej z zatarciem na gładko	miejs		
d.3.9	0804-03		miejs	28.00	
	analogia			RAZEM	28.00
	SST rob.bud.	28			
144	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.3.9	0504-02		m ²	431.27	
	SST rob.bud.	31.88*6.48*2+4.24*4.27		RAZEM	431.27
145	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowa-	m ²		
d.3.9	0514-02	nej	m ²	49.85	
	SST rob.bud.	31.88*0.45*2+12.6*[0.35+0.3]*2+2.7*0.6+[2.6*2+2.7]*0.4		RAZEM	49.85

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146	KNR-W 2-02 d.3.90514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
	SST rob.bud.	31.88*0.25*2	m ²	15.94	
				RAZEM	15.94
147	KNR-W 2-02 d.3.90519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
	SST rob.bud.	#p22	m	68.01	
				RAZEM	68.01
148	KNR-W 2-02 d.3.90526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
	SST rob.bud.	#p23	m	22.50	
				RAZEM	22.50
3.10 CPV 45443000-4 Roboty elewacyjne					
149	KNR-W 2-02 d.3.10923-01	Ośłony okien folią polietylenową	m ²		
	SST rob.bud.	1.2*1.5*26+0.9*1.5*2+1.2*2.2*2+2.2*2.1 1.8*1.5*2+0.6*1.5+1.0*2.2	m ² m ²	59.40 8.50	
				RAZEM	67.90
150	KNR 0-28 d.3.12620-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian	m ²		
	SST rob.bud.	32.11*4.6*2+12.99*5.2*2-[1.2*1.5*26+0.9*1.5*2+1.2*2.2*2+2.2*2.1]	m ²	371.11	
				RAZEM	371.11
151	KNR 0-28 d.3.12620-02	Zagruntowanie powierzchni	m ²		
	SST rob.bud.	#p150	m ²	371.11	
				RAZEM	371.11
152	KNR 0-28 d.3.12620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m ²		
	SST rob.bud.	#p151	m ²	371.11	
				RAZEM	371.11
153	KNR 0-28 d.3.12623-05	Przyklejenie płyt styropianowych gr.16 cm na ścianach	m ²		
	SST rob.bud.	#p151	m ²	371.11	
				RAZEM	371.11
154	KNR 0-28 d.3.12623-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ościeżach	m ²		
	SST rob.bud.	[1.2+1.5*2]*0.2*26+[0.9+1.5*2]*0.2*2+[1.2+2.2*2]*0.2*2+[2.2+2.1*2]*0.2	m ²	26.92	
				RAZEM	26.92
155	KNR 0-28 d.3.12627-02	Dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły	szt.		
	SST rob.bud.	#p153*5	szt.	1 856	
				RAZEM	1 856
156	KNR 0-28 d.3.12623-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
	SST rob.bud.	#p153	m ²	371.11	
				RAZEM	371.11
157	KNR 0-28 d.3.12623-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
	SST rob.bud.	#p154	m ²	26.92	
				RAZEM	26.92
158	KNR 0-28 d.3.12623-08	Ochrona narożników drzwiowych	m		
	SST rob.bud.	[1.2+1.5*2]*26+[0.9+1.5*2]*2+[1.2+2.2*2]*2+[2.2+2.1*2] [1.8+1.5*2]*2+[0.6+1.5*2]+[1.0+2.2*2]	m m	134.60 18.60	
				RAZEM	153.20
159	KNR 0-28 d.3.12630-01	Tynk cienkowarstwowy akrylowy	m ²		
	SST rob.bud.	#p153+#p154-#p160	m ²	180.62	
				RAZEM	180.62

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160 d.3.1 0	KNR 0-28 2630-01 SST rob.bud.	Tynk mozaikowy [32.11*2+12.99*2-1.28*2-2.2]*2.4+[4.25*2+4.27*2-0.6-1.0]*0.8	m ² m ²	 217.41	
				RAZEM	217.41
161 d.3.1 0	KNR 0-28 2630-05 SST rob.bud.	Malowanie farbą elewacyjną #p159	m ² m ²	 180.62	
				RAZEM	180.62
162 d.3.1 0	KNR-W 2-02 1215-01 SST rob.bud.	Kratki wentylacyjne 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
163 d.3.1 0	KNR-W 2-02 0514-02 SST rob.bud.	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - parapety zewnętrzne 1.2*0.35*26+0.9*0.35*2+1.8*0.35*2+0.6*0.35	m ² m ²	 13.02	
				RAZEM	13.02
164 d.3.1 0	KNR 2-02 1604-01 SST rob.bud.	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m [32.11+12.99]*2*4.5+[4.25+4.27]*2*2.6	m ² m ²	 450.20	
				RAZEM	450.20
165 d.3.1 0	KNR 2-02 1613-01 SST rob.bud.	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m #p164	m ² m ²	 450.20	
				RAZEM	450.20
166 d.3.1 0		Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
				RAZEM	0.00
3.11 CPV 45450000-6 Roboty budowlane pozostałe					
167 d.3.1 1	KNR-W 2-02 1215-01 SST rob.bud.	Drzwiczki rewizyjne 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
168 d.3.1 1	KNR 2-02 1220-05 1 analogia SST rob.bud.	Daszki dwuspadowe z poliwęglanu 2.5*1.2*4	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
169 d.3.1 1	KNR 4-01 0322-05 SST rob.bud.	Obsadzenie ram,wycieraczek o pow.do 1.0 m2 w podłożach betonowych 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
170 d.3.1 1	KNR 2-02 1209-01 SST rob.bud.	Balustrady z pochwytym stalowym [1.2+2.5]*3	m m	 11.10	
				RAZEM	11.10
171 d.3.1 1	UPROSZ- CZONA 1 kalk. własna SST rob.bud.	Ocieplenie stropodachu granulem styropianowym metodą wdmuchiwania - gr. izolacji min. 30 cm 332.77	m ² m ²	 332.77	
				RAZEM	332.77