
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU "C" W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 W PIASECZNIE- ŁĄCZNIK -ROBOTY OGÓL-
NOBUDOWLANE
ADRES INWESTYCJI : UL. SZPITALNA 10, PIASECZNO
INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE PIASECZNO
ADRES INWESTORA : 05-500 PIASECZNO, UL. CHYLICKOWSKA 14
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Adamczyk
DATA OPRACOWANIA : 23.03.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.03.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU CPV 45111100-9			
1 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		93.955	m ²	93.955	
				RAZEM	93.955
2 d.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
		93.6	m ²	93.600	
				RAZEM	93.600
3 d.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		35.271	m ³	35.271	
				RAZEM	35.271
4 d.1	KNR 4-04 0305-02	Rozebr.stropów żelbet.(plyt,belek,żeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 15 cm	m ³		
		21.68	m ³	21.680	
				RAZEM	21.680
5 d.1	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie schodów i ścian oporowych żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³		
		10.646	m ³	10.646	
				RAZEM	10.646
6 d.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m ³		
		47	m ³	47.000	
				RAZEM	47.000
7 d.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 70 cm	m ³		
		44.8	m ³	44.800	
				RAZEM	44.800
8 d.1	KNR 4-04 1102-01	Ładownienie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m ³		
		148.751	m ³	148.751	
				RAZEM	148.751
9 d.1	KNR 4-04 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładownieniu i ręcznym wyładownieniu samochodem ciężarowym na odl. 1 km wraz kosztami utylizacji	m ³		
		148.751	m ³	148.751	
				RAZEM	148.751
10 d.1	KNR 4-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładownieniu i ręcznym wyładownieniu samoch.cie-żarów.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
		Krotność = 4 148.751	m ³	148.751	
				RAZEM	148.751
11 d.1	kalk. własna	Wywiezienie wraz z kosztami utylizacji papy kontenerami na odległość do 20 km	kontenr		
		1	kontenr	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0			
12 d.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		300.96	m ³	300.960	
				RAZEM	300.960
13 d.2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		270.864	m ³	270.864	
				RAZEM	270.864
14 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 4 km	m ³		
		Krotność = 4 270.864	m ³	270.864	
				RAZEM	270.864
15 d.2	KNNR 1 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II -ręczne roboty ziemne (przyjęto 10% robót mechanicznych)	m ³		
		30.096	m ³	30.096	
				RAZEM	30.096
16 d.2	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II od zewnętrznej strony budynku	m ³		
		122.888	m ³	122.888	
				RAZEM	122.888
17 d.2	KNNR 1 0202-07	Dowiezienie gruntu do zasypania wykopów.	m ³		
		122.888	m ³	122.888	
				RAZEM	122.888
3		FUNDAMENTY CPV 454262200-3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 d.3 1201-01	Podkłady z chudego betonu kl. B-10 pod łwy i stopy fundamentowe	m ³		
		12.242	m ³	12.242	
				RAZEM	12.242
19	KNR 2-02 d.3 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe Beton B 30	m ³		
		59.244	m ³	59.244	
				RAZEM	59.244
20	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m Beton B 30	m ³		
		5.31	m ³	5.310	
				RAZEM	5.310
21	KNR 2-02 d.3 0206-01	Ściany żelbetowe proste gr.25 cm wys.do 3m beton B 30 do poz -0,15	m ²		
		101.276	m ²	101.276	
				RAZEM	101.276
22	KNR 2-02 d.3 0701-01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 15 cm	m ²		
		1.704	m ²	1.704	
				RAZEM	1.704
23	KNR 2-02 d.3 0701-03	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm	m ²		
		2.215	m ²	2.215	
				RAZEM	2.215
24	KNR 2-02 d.3 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
25	KNR 2-02 d.3 0702-02	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 8 cm	m ²		
		1.28	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
26	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
		21.6	t	21.600	
				RAZEM	21.600
4		IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE CPV 45320000-6			
27	KNR 2-02 d.4 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pio-nowei poziome ław i ścian fundamentowych z Abizolu 2 x (R + P) Krotność = 2	m ²		
		53.94	m ²	53.940	
				RAZEM	53.940
28	KNR 2-02 d.4 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		53.94	m ²	53.940	
				RAZEM	53.940
29	KNR 2-02 d.4 0604-11	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
		53.94	m ²	53.940	
				RAZEM	53.940
30	KNR 2-02 d.4 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fund-amentowych betonowych	m ²		
		52	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
5		Ściany i słupy żelbetowe CPV 45262300-4			
31	KNR 2-02 d.5 0206-01	Ściany żelbetowe proste gr.25 cm wys.do 3m beton B 30 do poz -0,15	m ²		
		88.135	m ²	88.135	
				RAZEM	88.135
32	KNR 2-02 d.5 0211-01	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie de-skowane - beton B30	m ³		
		2.825	m ³	2.825	
				RAZEM	2.825
33	KNR 2-02 d.5 0208-04	"Słupy żelbetowe B30 prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu"	m ³		
		2.825	m ³	2.825	
				RAZEM	2.825
34	KNR 2-02 d.5 0208-03	"Słupy żelbetowe B30 prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu"	m ³		
		26.028	m ³	26.028	
				RAZEM	26.028
35	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
		11.68	t	11.680	
				RAZEM	11.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		Schody i podjazdy żelbetowe/betonowe CPV 45262300-4			
36	KNR 2-02 d.6 1201-01	Podkłady z chudego betonu kl. B-10 pod łwy i stopy fundamentowe	m ³		
		3.08	m ³	3.080	
				RAZEM	3.080
37	KNR 2-02 d.6 0238-01	Ściany oporowe żelbet.- podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej Płyta pod-szybia Beton B 37 W8	m ³		
		4.125	m ³	4.125	
				RAZEM	4.125
38	KNR 2-02 d.6 0239-05	Ściany oporowe żelbet.(część pionowa) o wys.do 3m i przekroju prostokątnym gr.35 cm Ściany podszybia Beton B 37 W8	m ³		
		6.24	m ³	6.240	
				RAZEM	6.240
39	KNR 2-02 d.6 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.15 cm beton B 30	m ²		
		6.88	m ²	6.880	
				RAZEM	6.880
40	KNR 2-02 d.6 0218-01	Schody i podjazdy żelbetowe B30 - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		3.933	m ³	3.933	
				RAZEM	3.933
41	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
		3.309	t	3.309	
				RAZEM	3.309
7		Belki żelbetowe CPV 45262300-4			
42	KNR 2-02 d.7 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe B30 stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		18.567	m ³	18.567	
				RAZEM	18.567
43	KNR 2-02 d.7 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
		4.65	t	4.650	
				RAZEM	4.650
8		Stropy CPV 45262300-4			
44	KNR 2-02 d.8 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr. 22 cm płaskie Beton B 30	m ²		
		644.625	m ²	644.625	
				RAZEM	644.625
45	KNR 2-02 d.8 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
		28.336	t	28.336	
				RAZEM	28.336
9		Roboty murowe - ściany zewnętrzne i wewnętrzne CPV 45262500-6			
46	KNR 2-02 d.9 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórek.grubości 24 cm	m ²		
		476.051	m ²	476.051	
				RAZEM	476.051
47	KNR 4-01 d.9 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		31.444	m ³	31.444	
				RAZEM	31.444
48	KNR 2-02 d.9 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		6.418	m ²	6.418	
				RAZEM	6.418
10		Ścianki działowe CPV 45262500-6			
49	KNR 2-02 d.10 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.	m ²		
		69.785	m ²	69.785	
				RAZEM	69.785
50	KNR 2-02 d.10 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
		103.164	m ²	103.164	
				RAZEM	103.164
51	NNRNKB d.10 202 2023-02	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym ŚCIANY O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ REI 60, GR. 10cm	m ²		
		87.812	m ²	87.812	
				RAZEM	87.812
11		Stropodach CPV 45261000-4			
52	KNR 2-02 d.11 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
		204.49	m ²	204.490	
				RAZEM	204.490

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.11	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 5 204.49	m ² m ²	 204.490	
				RAZEM	204.490
54 d.11	KNR 2-02 0604-05 analogia	Paroizolacja 204.49	m ² m ²	 204.490	
				RAZEM	204.490
55 d.11	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa wełny twardej gr 15 cm 204.49	m ² m ²	 204.490	
				RAZEM	204.490
56 d.11	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną 2 x Krotność = 2 204.49	m ² m ²	 204.490	
				RAZEM	204.490
57 d.11	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 16.83	m ² m ²	 16.830	
				RAZEM	16.830
58 d.11	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o cm - z blachy stalowej ocynkowanej 15.2	m m	 15.200	
				RAZEM	15.200
12		Stolarka okienna i drzwiowa CPV 45421000-4			
59 d.12	KSNR 7 0503-05	Okna otwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe O3 28.8	m ² m ²	 28.800	
				RAZEM	28.800
60 d.12	KSNR 7 0503-06	Okna częściowo otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe O2 56	m ² m ²	 56.000	
				RAZEM	56.000
61 d.12	KSNR 7 0503-06	Okna częściowo otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe O4 12.255	m ² m ²	 12.255	
				RAZEM	12.255
62 d.12	KSNR 7 0503-06	Okna częściowo otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe O5 4.894	m ² m ²	 4.894	
				RAZEM	4.894
63 d.12	KSNR 7 0503-02	Okna nieotwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe O6 2.447	m ² m ²	 2.447	
				RAZEM	2.447
64 d.12	KSNR 7 0503-07	Witryny aluminiowe wewnętrzne O1 8.801	m ² m ²	 8.801	
				RAZEM	8.801
65 d.12	KSNR 7 0503-06	Okna częściowo otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 2 szt okien zdemontowa- nych z łącznika 9.89	m ² m ²	 9.890	
				RAZEM	9.890
66 d.12	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m z PCV 37	szt szt	 37.000	
				RAZEM	37.000
67 d.12	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych przeszklonych dwuskrzydłowych wewnętrznych EI 30 - D1 wg zestawienia 3.008	m ² m ²	 3.008	
				RAZEM	3.008
68 d.12	KNR 2-02 1015-02 + KNR 2-02 1019-01	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne EI 30 wraz z ościeżnicą D'2 wg zestawienia 14.708	m m	 14.708	
				RAZEM	14.708
69 d.12	KNR 2-02 1015-02 + KNR 2-02 1019-01	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne wraz z ościeżnicą D2 wg zestawienia 27.316	m m	 27.316	
				RAZEM	27.316

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.12	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych przeszklonych dwuskrzydłowych zewnętrznych EI 30 - D'3 wg zestawienia 3.955	m ² m ²	 3.955	
				RAZEM	3.955
71 d.12	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych przeszklonych dwuskrzydłowych zewnętrznych D3 wg zestawienia 3.955	m ² m ²	 3.955	
				RAZEM	3.955
72 d.12	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych przeszklonych dwuskrzydłowych wewnętrznych EI 30 - D4 wg zestawienia 27.686	m ² m ²	 27.686	
				RAZEM	27.686
73 d.12	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych przeszklonych dwuskrzydłowych wewnętrznych EI 30 - D5 wg zestawienia 3.131	m ² m ²	 3.131	
				RAZEM	3.131
74 d.12	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych przeszklonych dwuskrzydłowych zewnętrznych D6 wg zestawienia 4.985	m ² m ²	 4.985	
				RAZEM	4.985
75 d.12	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych przeszklonych dwuskrzydłowych wewnętrznych dy-moszczelnych - D7 wg zestawienia 11.866	m ² m ²	 11.866	
				RAZEM	11.866
76 d.12	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych przeszklonych dwuskrzydłowych zewnętrznych D8 wg zestawienia 3.337	m ² m ²	 3.337	
				RAZEM	3.337
13		Tynki CPV 45430000-0			
77 d.13	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 1384.282	m ² m ²	 1384.282	
				RAZEM	1384.282
78 d.13	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 549.05	m ² m ²	 549.050	
				RAZEM	549.050
14		Roboty malarskie CPV 45442100-8			
79 d.14	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 2108.956	m ² m ²	 2108.956	
				RAZEM	2108.956
15		Posadzki CPV 45430000-0			
80 d.15	KNR 2 1201-01	Podkłady z chudego betonu kl. B-10 pod posadzki na gruncie 27.233	m ³ m ³	 27.233	
				RAZEM	27.233
81 d.15	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 181.55	m ² m ²	 181.550	
				RAZEM	181.550
82 d.15	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych podłoga gr. 8 cm pozi-me na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 181.5	m ² m ²	 181.500	
				RAZEM	181.500
83 d.15	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych podłoga gr. 6 cm pozi-me na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 385.9	m ² m ²	 385.900	
				RAZEM	385.900
84 d.15	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PCV 385.9	m ² m ²	 385.900	
				RAZEM	385.900
85 d.15	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PCV 567.400	m ² m ²	 567.400	
				RAZEM	567.400
86 d.15	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 567.4	m ² m ²	 567.400	
				RAZEM	567.400
87 d.15	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 567.4	m ² m ²	 567.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	567.400
88 d.15	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		567.4	m ²	567.400	
				RAZEM	567.400
89 d.15	KNR K-04 0501-04	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - gruntowanie podłoża np. preparat UZIN PE 360	m ²		
		567.4	m ²	567.400	
				RAZEM	567.400
90 d.15	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 15 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		567.4	m ²	567.400	
				RAZEM	567.400
91 d.15	KNNR 2 1206-02	"Posadzki z wykładzin np. Marmoleum vivace"" klasy 34 gr.25mm w kolorach 3403 i 3402. z wykonaniem cokolika wys. 10 cm"	m ²		
		567.4	m ²	567.400	
				RAZEM	567.400
92 d.15	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		
		567.4	m ²	567.400	
				RAZEM	567.400
93 d.15	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą schody wewnętrzne	m ²		
		14.4	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
94 d.15	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
95 d.15	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą schody zewnętrzne	m ²		
		51.667	m ²	51.667	
				RAZEM	51.667
96 d.15	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm zewnętrzne	m		
		43.2	m	43.200	
				RAZEM	43.200
16		Balustrady i listwy odbojowe CPV 45421140-7			
97 d.16	KNR 2-02 1207-02 analogia	Montaż balustrad wewnętrznych malowanych proszkowo	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
98 d.16	KNR 2-02 1207-02 analogia	Montaż pochwytów wewnętrznych malowanych proszkowo	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
99 d.16	KNR 2-02 1207-02 analogia	Montaż balustrad przy podjeździe dla niepełnosprawnych malowanych proszkowo	m		
		5.4	m	5.400	
				RAZEM	5.400
100 d.16	KNR 2-02 1207-02 analogia	Montaż pochwytów przy podjeździe dla niepełnosprawnych malowanych proszkowo	m		
		5.4	m	5.400	
				RAZEM	5.400
101 d.16	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Listwa odbojowa z laminatu wysokociśnieniowego mocowana na wysokości 1,0m od posadzki	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
17		Kurtyny p.poż. CPV 45421140-7			
102 d.17	KNR 0-19 1022-03 analogia+ kalk. własna	Montaż kurtyny p.poż. EW 60 nad oknami wym. 245 x 204 cm	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.17	KNR 0-19 1022-03 analogia+ kalk. własna	Montaż kurtyny p.poż. EW 60 nad oknami wym. 189 x 214 cm	m ²		
		1	m ²	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
104 d.17	KNR 0-19 1022-03 analogia+ kalk. własna	Montaż kurtyny p.poz. EW 60 nad oknami wym. 152,5 x 161 cm	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
18		ELEWACJA CPV 45450000-6			
105 d.18	KNR 0-23 2612-01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych zewn. Polistyren Ekstrudowany XPS gr. 8 cm - przyklejenie płyt do ścian	m ²		
		28.8	m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
106 d.18	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome kolor jak istniejący na budynku A	m ²		
		14.4	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
107 d.18	KNNR 2 1902-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm - metoda lekka-mo- kra faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie na ścianach	m ²		
		210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
108 d.18	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -zamocowanie listwy cokoło- wej	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
109 d.18	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		228	m	228.000	
				RAZEM	228.000
110 d.18	kalk. własna	Dostawa i montaż daszka nad wejściem do budynku -konstrukcja stalowa wypeł- niona płytami poliwęglanowymi	m ²		
		9.52	m ²	9.520	
				RAZEM	9.520
111 d.18	kalk. własna	Dostawa i montaż żaluzji zewnętrznych malowanych proszkowo wg projektu wraz z logo szkoły	m ²		
		37.32	m ²	37.320	
				RAZEM	37.320
112 d.18	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 14 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalo- wej powlekanej	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
113 d.18	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		13	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
114 d.18	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		360	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
19		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:106,107,108,109,110,111,112,113)			