

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i adaptacja budynku Publicznego Gimnazjum Nr 1 w Czernicy - etap - II
ADRES INWESTYCJI : Czernica ul. Św. Brata Alberta 9
INWESTOR : Publiczne Gimnazjum NR 1 w Czernicy
ADRES INWESTORA : ul. Św. Brata Alberta 9 55-003 Czernica
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Sławomir Grzeszczak

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2011

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOT BUDOWLANE	1	165
1.1	Schody wejściowe na parter od strony północnej	1	12
1.2	Pochylnia dla niepełnosprawnych	13	26
1.3	Dobudowa od strony północnej	27	97
1.4	Dobudowa od strony wschodniej	98	165
2	Roboty instalacji elektrycznej	166	194
2.1	Wejście strona wschodnia	166	180
2.2	Wejście strona północna	181	194
3	ROBOTY INSTALACJNE CO	195	200

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. INWESTOR: PUBLICZNE GIMNAZJUM NR1 W CZERNICY
55-003 Czernica ul Św. Brata Alberta 9
2. OBIEKT: Publiczne Gimnazjum Nr1 w Czernicy
Czernica ul. ul Św. Brata Alberta 9
3. TEMAT: PRZEBUDOWA I ADAPTACJA BUDYNKU PUBLICZNEGO GIMNAZJUM NR1 W CZERNICY - ETAP II
4. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt przebudowy i adaptacji istniejącego budynku Publicznego Gimnazjum Nr 1 w Czernicy - branża budowlana
Projekt przebudowy i adaptacji istniejącego budynku Publicznego Gimnazjum Nr 1 w Czernicy - branża elektryczna
Projekt przebudowy i adaptacji istniejącego budynku Publicznego Gimnazjum Nr 1 w Czernicy - branża sanitarna
Wytoczne od inwestora

5. ZAKRES ROBÓT NA PODSTAWIE PRZEDMIARU ROBÓT

- 5.1 Wykonanie schodów wejściowych na parter od strony północnej
- 5.2 Wykonanie pochylni dla niepełnosprawnych
- 5.3 Wykonanie dobudowy od strony północnej
- 5.4 Wykonanie dobudowy od strony wschodniej
- 5.5 Wykonanie robót elektrycznych w ww. dobudowach
- 5.6 Wykonanie robót c.o. w ww dobudowach

6. OPRACOWANIE ZAWIERA

- 6.1 Stronę tytułową
- 6.2 Kartę charakterystyki obiektu
- 6.3 Zestawienie działów
- 6.4 Przedmiar robót

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOT BUDOWLANE					
1.1 Schody wejściowe na parter od strony północnej					
1	KNR-W 2-02 d.1.1 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 5.35*2*0.25	m ² m ²	2.675	2.675
2	KNR-W 2-02 d.1.1 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa 5.35*2*0.25	m ² m ²	2.675	2.675
3	KNR-W 2-02 d.1.1 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (1.75+1.05)*0.5*1.75*2*0.25 1.05*1.5*2*0.25 0.5*1.05*2.1*0.25	m ³ m ³ m ³	1.225 0.788 0.276	2.289
4	KNR-W 2-02 d.1.1 0616-06 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem lub strodurem gr 3,0 cm 1.75*2	m m	3.500	3.500
5	KNR-W 2-02 d.1.1 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa (1.75+1.05)*0.5*1.75*2*2 1.05*1.5*2*2 0.5*1.05*2.1*2	m ² m ² m ²	9.800 6.300 2.205	18.305
6	KNR-W 2-02 d.1.1 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga warstwa (1.75+1.05)*0.5*1.75*2*2 1.05*1.5*2*2 0.5*1.05*2.1*2	m ² m ² m ²	9.800 6.300 2.205	18.305
7	KNR-W 2-02 d.1.1 0219-05	Schody żelbetowezabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu [2.1+1.5+2.55]*(1.7+2*0.2)	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	12.915	12.915
8	KNR-W 2-02 d.1.1 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 [2.1+1.5+2.55]*(1.7+2*0.2)	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	12.915	12.915
9	KNR 2-02 d.1.1 1102-03 kalk. własna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Dodatek za wyrównanie podkładu betonowego na ostro [2.1+1.5+2.55]*(1.7+2*0.2)	m ² m ²	12.915	12.915
10	KNR-W 2-02 d.1.1 1207-01	Balustrady schodowe ze stali proszkowo malowane fabrycznie wykończone prętowe przymocowane do policzków śrubami wys 1,10 m [2.15+1.55+2.65]*2+1.55*2+3.1	m m	18.900	18.900
11	KNR-W 2-02 d.1.1 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - balustrady stalowe ocynkowane - odgródzenie boiska od fosy 4.5	m m	4.500	4.500
12	KNR-W 2-02 d.1.1 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.1	t t	0.100	0.100
1.2 Pochylnia dla niepełnosprawnych					
13	KNR-W 2-02 d.1.2 0236-02	Płyta stropowa o grub. 10 cm i pow. między belkami do 10 m2 w deskowaniu U-Form - wariant I 1.75*5.83+1.7*1.75+1.75*(5.35+1.4+5.35)+1.75*1.75+1.75*(7.05+1.4+7.8)	m ² m ²	65.853	65.853
13	KNR-W 2-02 d.1.2 0236-04 analogia	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy nast. 1 cm grub. - wariant III Krotność = 2 1.75*5.83+1.7*1.75+1.75*(5.35+1.4+5.35)+1.75*1.75+1.75*(7.05+1.4+7.8)	m ² m ²	65.853	65.853
14	KNR 2-02 d.1.2 1102-03 kalk. własna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Dodatek za wyrównanie podkładu betonowego na ostro 1.75*5.83+1.7*1.75+1.75*(5.35+1.4+5.35)+1.75*1.75+1.75*(7.05+1.4+7.8)	m ² m ²	65.853	65.853
15	KNR-W 2-02 d.1.2 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.5	t t	0.500	0.500
16	KNR-W 2-02 d.1.2 1207-01	Balustrady schodowe ze stali proszkowo malowane fabrycznie wykończone prętowe przymocowane do policzków śrubami - balustrady i pochwyt na podjeździe dla niepełnosprawnych stalowe proszkowo malowane 2*5.83+1.7*1.75+2*(5.35+1.4+5.35)+1.75+3.2+2*(7.05+1.4+7.8)-1.7	m m	75.060	75.060
17	KNR-W 2-02 d.1.2 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa 0.5*(9.5+5.0)	m ² m ²	7.250	7.250

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-02 d.1.2 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga warstwa 0.5*(9.5+5.0)	m ² m ²	RAZEM 7.250	7.250
19	KNR-W 2-01 d.1.2 0309-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładoczymi (kat. gruntu I-II) {1.75*[5.84*2+13.7+1.6+13.95+1.35+6.8*2+1.6*3+1.7+2*1.5]}*0.25	m ³ m ³	RAZEM 28.604	28.604
20	d.1.2 kalk. własna	Dostawa gruntu na dobudowę podjazdu dla niepełnosprawnych i naspu - przyjęto Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.5*(9.5+5.0)*2.0	m ³ m ³	RAZEM 14.500	14.500
21	KNR-W 2-01 d.1.2 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 0.5*(9.5+5.0)*2.0	m ³ m ³	RAZEM 14.500	14.500
22	KNR 2-31 d.1.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV podjazdu dla niepełnosprawnych (9.5+5.0)*2.0	m ² m ²	RAZEM 29.000	29.000
23	KNR 2-01 d.1.2 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - wkonanie dojazdu do pochylni 24*2.0	m ² m ²	RAZEM 48.000	48.000
24	KNR 2-23 d.1.2 0201-02	Rozścielenie pospółki o gr.warstwy po zagęszczeniu do 5 cm - wkonanie dojazdu do pochylni 24*2.0	m ² m ²	RAZEM 48.000	48.000
25	KNR 2-23 d.1.2 0201-03	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm gr.warstwy do kol.02 - wkonanie dojazdu do pochylni Krotność = 5 24*2.0	m ² m ²	RAZEM 48.000	48.000
26	KNR 2-23 d.1.2 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm - wkonanie dojazdu do pochylni 24*2.0	m ² m ²	RAZEM 48.000	48.000
1.3 Dobudowa od strony północnej					
27	KNR-W 4-01 d.1.3 0353-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m ² - demontaż okna PCV 1	szt. szt.	1.000	1.000
28	KNR 4-01 d.1.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - 2 x dwuteownik 160 2.0*2	m m	RAZEM 4.000	4.000
29	KNR-W 4-01 d.1.3 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych [0.1*2.1+0.9*1.8]*0.38	m ³ m ³	RAZEM 0.695	0.695
30	KNR 4-01 d.1.3 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek i ściągów 2.0*2	m m	RAZEM 4.000	4.000
31	KNR 4-01 d.1.3 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 2*2.0*2*0.15	m ² m ²	RAZEM 1.200	1.200
32	KNR 2-02 d.1.3 0123-05	Okładanie (szpaldowanie) belek cegłami gr.1/4ceg. 2.0*2*0.15	m ² m ²	RAZEM 0.600	0.600
33	KNR-W 2-02 d.1.3 0237-02	Płyta stropowa o grub. 10 cm i pow. między belkami do 10 m ² w deskowaniu Stal-Form - wariant III 5.61*3.20	m ² m ²	RAZEM 17.952	17.952
34	KNR-W 2-02 d.1.3 0237-04	Stropy w deskowaniu Stal-Form - dodatek za każdy nast. 1 cm grub. - wariant III Krotność = 5 5.61*3.20	m ² m ²	RAZEM 17.952	17.952
35	KNR-W 2-02 d.1.3 0210-06	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - wieńce 0.24*0.24*(5.65*2+3.2*2)	m ³ m ³	RAZEM 1.020	1.020
36	KNR-W 2-02 d.1.3 0117-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wysokości powyżej 4.5 m z bloczków wapienno-piaskowych drażonych typu 2 NFD grubości 25 cm 2.1*3.6*2 2.66*3.6-2.66*2.6	m ² m ² m ²	RAZEM 15.120 2.660	17.780
37	KNR-W 2-02 d.1.3 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt. szt.	1.000	1.000
38	KNR-W 2-02 d.1.3 0210-03	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12	m ³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.94*0.24*3.2	m ³	0.722	
				RAZEM	0.722
39 d.1.3	KNR-W 2-02 0210-06	Belki i podciagi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16	m ³		
		0.25*0.18*3.2	m ³	0.144	
				RAZEM	0.144
40 d.1.3	KNR-W 2-02 0238-07	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 20 - wariant III	m ³		
		3.6*0.24*0.24*2*2	m ³	0.829	
				RAZEM	0.829
41 d.1.3	KNR-W 2-02 0237-02	Płyta stropowa o grub. 10 cm i pow. między belkami do 10 m2 w deskowaniu Stal-Form - wariant III	m ²		
		4.6*3.5	m ²	16.100	
				RAZEM	16.100
42 d.1.3	KNR-W 2-02 0237-04	Stropy w deskowaniu Stal-Form - dodatek za każdy nast. 1 cm grub. - wariant III	m ²		
		Krotność = 5 4.6*3.5	m ²	16.100	
				RAZEM	16.100
43 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatki typu Q257,Q188 i pręty żebrowane	t		
		0.2	t	0.200	
				RAZEM	0.200
44 d.1.3	KNR-W 2-02 0616-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem, lub strodur gr 3,0 cm	m		
		3.5*2	m	7.000	
				RAZEM	7.000
45 d.1.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		2.66*5.33*0.15	m ³	2.127	
				RAZEM	2.127
46 d.1.3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe/ B-10 /w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		2.66*5.33*0.1	m ³	1.418	
				RAZEM	1.418
47 d.1.3	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
		2.66*5.33	m ²	14.178	
				RAZEM	14.178
48 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		2.66*5.33	m ²	14.178	
				RAZEM	14.178
49 d.1.3	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		2.66*5.33	m ²	14.178	
				RAZEM	14.178
50 d.1.3	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 3 2.66*5.33	m ²	14.178	
				RAZEM	14.178
51 d.1.3	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 0,5 mm o oczku 10x10 cm	m ²		
		2.66*5.33	m ²	14.178	
				RAZEM	14.178
52 d.1.3	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
		5.40*2.8	m ²	15.120	
				RAZEM	15.120
53 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych typu np. "TERMO D" gr. 33/30 mm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		5.40*2.8	m ²	15.120	
				RAZEM	15.120
54 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje termiczne z płyt z pianki polistyrenowej ekstrudowanej eks typu np. "TERMO- X" gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		5.40*2.8	m ²	15.120	
				RAZEM	15.120
55 d.1.3	KNR-W 2-02 0606 analogia	Ułożenie maty z włókna szklanegomin 120 g/m2 - jako warstwy odpowietrzającej.	m ²		
		5.40*2.8	m ²	15.120	
				RAZEM	15.120
56 d.1.3	KNR-W 2-02 0506 analiza indywidualna	Ułożenie warstwy z płyt PCV,PET z wkładką z włókna syntetycznego d= 1,8 mm	m ²		
		5.40*2.8	m ²	15.120	
				RAZEM	15.120
57 d.1.3	KNR-W 2-02 0606 analogia	Ułożenie warstwy tkaniny drenującej o stabilizowanej strukturze gr ~10 mm	m ²		
		5.40*2.8	m ²	15.120	
				RAZEM	15.120
58 d.1.3	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.40*2.8	m ²	15.120	
				RAZEM	15.120
59 d.1.3	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 5.40*2.8	m ² m ²		
				15.120	
				RAZEM	15.120
60 d.1.3	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 0,5 mm o oczku 10x10 cm 5.40*2.8	m ² m ²		
				15.120	
				RAZEM	15.120
61 d.1.3	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa 4.6*3.5	m ² m ²		
				16.100	
				RAZEM	16.100
62 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 038 gr.20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 2.38*3.5	m ² m ²		
				8.330	
				RAZEM	8.330
63 d.1.3	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko - warstwa spadkowa 4.6*3.5	m ² m ²		
				16.100	
				RAZEM	16.100
64 d.1.3	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - warstwa spadkowa Krotność = 2 4.6*3.5	m ² m ²		
				16.100	
				RAZEM	16.100
65 d.1.3	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 0,5 mm o oczku 10x10 cm - warstwa spadkowa 4.6*3.5	m ² m ²		
				16.100	
				RAZEM	16.100
66 d.1.3	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy podkładowej- jedna warstwa 4.6*3.5	m ² m ²		
				16.100	
				RAZEM	16.100
67 d.1.3	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa 4.6*3.5	m ² m ²		
				16.100	
				RAZEM	16.100
68 d.1.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej [4.6*2+3.5*2]*0.5	m ² m ²		
				8.100	
				RAZEM	8.100
69 d.1.3	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 4.0	m m		
				4.000	
				RAZEM	4.000
70 d.1.3	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 7.2	m m		
				7.200	
				RAZEM	7.200
71 d.1.3	KNR-W 2-02 0535-03	Obrobienie dylatacji - z blachy ocynkowanej 3.5*0.25	m ² m ²		
				0.875	
				RAZEM	0.875
72 d.1.3	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach 0.9*2.0	m ² m ²		
				1.800	
				RAZEM	1.800
73 d.1.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wypełnienie płyta otworowa wraz z okuciami ze stali nierdzewnej, klamka i wkładka patentowa 0.9*2.0	m ² m ²		
				1.800	
				RAZEM	1.800
74 d.1.3	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - szyba bezpieczna obustronnie 1.58*1.00	m ² m ²		
				1.580	
				RAZEM	1.580
75 d.1.3	KNR-W 4-01 0323-01 analogia	Obsadzenie podokienników z PCV do 1,5 m 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.1.3	KNR-W 4-01 0323-01 analogia	Obsadzenie parapetów zewnętrznych bl. stalowych powlekanych do 1.5 m 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.1.3	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach (5.33+2.66)*2*2.8 2.66*2.8 2.1*3.4*2 2.66*3.4-2.66*2.6	m ² m ² m ² m ²		
				44.744	
				7.448	
				14.280	
				2.128	
				RAZEM	68.600

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.1.3	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach (5.33+2.66)*2*2.8 2.66*2.8 2.1*3.4*2 2.66*3.4-2.66*2.6	m ² m ² m ² m ²	 44.744 7.448 14.280 2.128	
				RAZEM	68.600
79 d.1.3	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 2.66*5.33 2.05*2.66	m ² m ² m ²	 14.178 5.453	
				RAZEM	19.631
80 d.1.3	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 2.66*5.33 2.05*2.66	m ² m ² m ²	 14.178 5.453	
				RAZEM	19.631
81 d.1.3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorach jasnych pastelowych powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa (5.33+2.66)*2*2.8 2.66*2.8 2.1*3.4*2 2.66*3.4-2.66*2.6	m ² m ² m ² m ²	 44.744 7.448 14.280 2.128	
				RAZEM	68.600
82 d.1.3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity 2.66*5.33 2.05*2.66	m ² m ² m ²	 14.178 5.453	
				RAZEM	19.631
83 d.1.3	KNR-W 2-02 0902-01 z.sz. 5.7. 9911-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m2 3.5*1.9	m ² m ²	 6.650	
				RAZEM	6.650
84 d.1.3	KNR-W 2-02 0902-05 z.sz. 5.7. 9911-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m2 0.24*3.28*4*2	m ² m ²	 6.298	
				RAZEM	6.298
85 d.1.3	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe + witryna zewnętrzne szkoło bezpieczne obustronnie, samozamykacze, aluminium ciepłe, dwa zamki, pochwity - wraz z bróbką ościeży 2.66*2.6	m ² m ²	 6.916	
				RAZEM	6.916
86 d.1.3	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 2.66*5.33	m ² m ²	 14.178	
				RAZEM	14.178
87 d.1.3	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 2 -(2.66*5.33)	m ² m ²	 -14.178	
				RAZEM	-14.178
88 d.1.3	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych np Tarket Optima lub równorzędny z wwinięciem na ścianę (z cokołem) 2.66*5.33 14.178*10%	m ² m ² m ²	 14.178 1.418	
				RAZEM	15.596
89 d.1.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 2.66*5.33 14.178*10%	m ² m ² m ²	 14.178 1.418	
				RAZEM	15.596
90 d.1.3	KNR-W 2-02 1124-05 analogia	Posadzki - listwy progowe z tworzyw sztucznych zgrzewane 3.0*2	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
91 d.1.3	NNRNKB 202 2807-06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - gres techniczn antypoślizgowy o wm 40x40 np Nowa Gala lub równorzędne 2.05*2.66	m ² m ²	 5.453	
				RAZEM	5.453
92 d.1.3	KNR 2-02 1102-04 analogia	Listwy progowe mosiężne 2.6*2	m m	 5.200	
				RAZEM	5.200
93 d.1.3	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 2.05*2+2.66	m m	 6.760	
				RAZEM	6.760
94 d.1.3	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia-maty czyszczące czarne z kolorowymi szczotkami / jak np. f-y Brox-gum Lola/ w ramce aluminiowej. 1.8*1.2	szt. szt.	 2.160	
				RAZEM	2.160
95 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.695	m ³	0.695	
				RAZEM	0.695
96	KNR 4-01 d.1.3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 0.695	m ³ m ³	 0.695	
				RAZEM	0.695
97	d.1.3 wycena indywidualna	Oplata za składowanie materiałów z rozbiórki - gruzu 0.695	m ³ m ³	 0.695	
				RAZEM	0.695
1.4 Dobudowa od strony wschodniej					
98	KNR 4-01 d.1.4 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 2.0*3.6	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
99	KNR 4-01 d.1.4 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 2.0*3.6	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
100	KNR 4-01 d.1.4 0354-09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2 wraz z skrzydłem drzwiowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR 4-01 d.1.4 0348-05 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 1.9*3.28-0.8*2.0	m ² m ²	 4.632	
				RAZEM	4.632
102	KNR 4-01 d.1.4 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 3.60	m m	 3.600	
				RAZEM	3.600
103	KNR 4-01 d.1.4 0354-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 - obudowy z siatek stalowych wraz z utlizacją, wywiezieniem do skupu złomu 3.6*(2.2+2.2)	m ² m ²	 15.840	
				RAZEM	15.840
104	KNR 4-01 d.1.4 0348-05 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - demontaż luksferów wraz z zabezpieczeniem zewnętrznym 10.85*3.6	m ² m ²	 39.060	
				RAZEM	39.060
105	KNR 4-01 d.1.4 0349-04 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej 3.6*1.2*0.45	m ³ m ³	 1.944	
				RAZEM	1.944
106	KNR 4-01 d.1.4 0354-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.ponad 2 m2 - demontaż zewnętrznych drzwi PCV 1.2*2.0	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
107	KNR 4-01 d.1.4 0354-06 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2 - demontaz wycieraczki stalowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR-W 2-02 d.1.4 0117-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wysokości powyżej 4.5 m z bloczków wapienno-piaskowych drażonych typu 2 NFD grubości 25 cm 2.0*2*3.40+4.0*3.4-3.15*2.80 1.2*2.1 8.85*3.6 -1.0*3.50*2	m ² m ² m ² m ²	 18.380 2.520 31.860 -7.000	
				RAZEM	45.760
109	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
110	KNR-W 2-02 d.1.4 0238-07	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 20 - wariant III 0.24*0.24*3.40*4	m ³ m ³	 0.783	
				RAZEM	0.783
111	KNR-W 2-02 d.1.4 0210-03	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - Belka N4 0.73*0.24*4.08	m ³ m ³	 0.715	
				RAZEM	0.715
112	KNR-W 2-02 d.1.4 0210-06	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - wieńce i belka P2 4.07*0.18*0.24 2.0*0.24*0.24*2	m ³ m ³ m ³	 0.176 0.230	
				RAZEM	0.406
113	KNR-W 2-02 d.1.4 0237-02	Płyta stropowa o grub. 10 cm i pow. między belkami do 10 m2 w deskowaniu Stal-Form - wariant III 4.9*4.51	m ² m ²	 22.099	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR-W 2-02 d.1.4 0237-04	Stropy w deskowaniu Stal-Form - dodatek za każdy nast. 1 cm grub. - wariant III Krotność = 5 4.9*4.51	m ² m ²	RAZEM 22.099	22.099
115	KNR-W 2-02 d.1.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatki typu Q257,Q188 i pręty żebrowane 0.4	t t	RAZEM 0.400	0.400
116	KNR-W 2-02 d.1.4 0616-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem lub styrodurem gr 3,0 cm 4.07*2	m m	RAZEM 8.140	8.140
117	KNR 4-01 d.1.4 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - 2 x dwuteownik 160 4.10*2	m m	RAZEM 8.200	8.200
118	KNR 4-01 d.1.4 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek i ściągów 4.10*2	m m	RAZEM 8.200	8.200
119	KNR 4-01 d.1.4 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 4.10*2*0.3	m ² m ²	RAZEM 2.460	2.460
120	KNR 2-02 d.1.4 0123-05	Okładanie (szpaldowanie) belek ceglami gr. 1/4ceg. 4.10*2*0.3	m ² m ²	RAZEM 2.460	2.460
121	KNR-W 2-02 d.1.4 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 2.1*3.6*0.15 0.6*1.2*0.2	m ³ m ³ m ³	RAZEM 1.134 0.144	1.278
122	KNR-W 2-02 d.1.4 1101-01	Podkłady betonowe/ B-10 /w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 2.1*3.6*0.1 0.6*1.2*0.1	m ³ m ³ m ³	RAZEM 0.756 0.072	0.828
123	NNRNKB 202 d.1.4 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 2.1*3.6 0.6*1.2 2.0*3.6	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 7.560 0.720 7.200	15.480
124	KNR-W 2-02 d.1.4 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 2.1*3.6 0.6*1.2	m ² m ² m ²	RAZEM 7.560 0.720	8.280
125	KNR-W 2-02 d.1.4 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko 2.1*3.6 0.6*1.2 2.0*3.6	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 7.560 0.720 7.200	15.480
126	KNR-W 2-02 d.1.4 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 2.1*3.6 0.6*1.2 2.0*3.6	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 7.560 0.720 7.200	15.480
127	KNR 2-02 d.1.4 1106-07 analogia	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 0,5 mm o oczku 10x10 cm 2.1*3.6 0.6*1.2 2.0*3.6	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 7.560 0.720 7.200	15.480
128	NNRNKB 202 d.1.4 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 4.2*3.6	m ² m ²	RAZEM 15.120	15.120
129	NNRNKB 202 d.1.4 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 2 -4.2*3.6	m ² m ²	RAZEM -15.120	-15.120
130	KNR-W 2-02 d.1.4 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych np Tarket Optima lub równorzędny z wwinieciem na ścianę 4.2*3.6 15.12*10%	m ² m ² m ²	RAZEM 15.120 1.512	16.632
131	KNR-W 2-02 d.1.4 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 4.2*3.6	m ² m ²	RAZEM 15.120	15.120

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.12*10%	m ²	1.512	
				RAZEM	16.632
132	KNR-W 2-02 d.1.4 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 2.0*2*3.30+3.6*3.30-3.15*2.80 1.2*2.1 8.85*3.6 -1.0*3.50*2	m ² m ² m ² m ²	16.260 2.520 31.860 -7.000	
				RAZEM	43.640
133	KNR 2-02 d.1.4 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach 2.1*2*3.28+3.6*3.28-3.15*2.70 2.1*3.28*2 8.85*3.6 -1.0*3.50*2	m ² m ² m ² m ²	17.079 13.776 31.860 -7.000	
				RAZEM	55.715
134	KNR-W 2-02 d.1.4 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 2.1*3.6	m ² m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
135	KNR 2-02 d.1.4 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 2.1*3.6 2.0*3.6	m ² m ² m ²	7.560 7.200	
				RAZEM	14.760
136	KNR-W 2-02 d.1.4 0902-01 z.sz. 5.7. 9911-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m ² 2.4*4.51	m ² m ²	10.824	
				RAZEM	10.824
137	KNR-W 2-02 d.1.4 0902-05 z.sz. 5.7. 9911-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m ² 0.24*3.28*4*2	m ² m ²	6.298	
				RAZEM	6.298
138	KNR-W 2-02 d.1.4 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorach jasnych pastelowych powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 2.1*2*3.28+3.6*3.28-3.15*2.70 2.1*3.28*2	m ² m ² m ²	17.079 13.776	
				RAZEM	30.855
139	KNR 0-15II d.1.4 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa 4.9*4.51	m ² m ²	22.099	
				RAZEM	22.099
140	KNR-W 2-02 d.1.4 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 038 gr.20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 2.5*4.9	m ² m ²	12.250	
				RAZEM	12.250
141	KNR-W 2-02 d.1.4 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko - warstwa spadkowa 4.9*4.51	m ² m ²	22.099	
				RAZEM	22.099
142	KNR-W 2-02 d.1.4 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - warstwa spadkowa Krotność = 2 4.9*4.51	m ² m ²	22.099	
				RAZEM	22.099
143	KNR 2-02 d.1.4 1106-07 analogia	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 0,5 mm o oczku 10x10 cm - warstwa spadkowa 4.9*4.51	m ² m ²	22.099	
				RAZEM	22.099
144	KNR 0-15II d.1.4 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa 4.9*4.51	m ² m ²	22.099	
				RAZEM	22.099
145	KNR 0-15II d.1.4 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa 4.9*4.51	m ² m ²	22.099	
				RAZEM	22.099
146	KNR-W 2-02 d.1.4 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (4.60*2+4.9*2)*0.5	m ² m ²	9.500	
				RAZEM	9.500
147	KNR-W 2-02 d.1.4 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 4.1	m m	4.100	
				RAZEM	4.100
148	KNR-W 2-02 d.1.4 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej + wpięcie do istniejącego pionu deszczowego 7.2	m m	7.200	
				RAZEM	7.200
149	KNR-W 2-02 d.1.4 0535-03	Obrobienie dylatacji - z blachy ocynkowanej 4.51*0.25	m ² m ²	1.128	
				RAZEM	1.128
150	KNR-W 2-02 d.1.4 1040-02	Drzwi aluminiowe z dwoma skrzydłami + witryny zewnętrzne, szyba bezpieczna obustronnie, samozamykacze, ciepłe aluminium, dwa zamki, pochwyty - wraz z obróbką ościeży	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.15*2.8	m ²	8.820	
				RAZEM	8.820
151 d.1.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe z dwoma skrzydłami + witryny wewnętrzne, szyba bezpieczna obustronnie, samozamykacze zimne aluminium, dwa zamki pochwytowy 3.60*2.8	m ²		
			m ²	10.080	
				RAZEM	10.080
152 d.1.4	NNRNKB 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		1.1*3.6*2	m ²	7.920	
				RAZEM	7.920
153 d.1.4	KNR-W 4-01 0323-02 analogia	Obsadzenie podokienników z PCV dł 3,60 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
154 d.1.4	KNR-W 4-01 0323-02 analogia	Obsadzenie parapetów zewnętrznych bl. stalowych powleczonych dł 3,6 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
155 d.1.4	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej wykonanie murku oporowego pomiędzy podjazdem a ścianą wejściową elewacji wschodniej wraz z wykonaniem wykopu 1.5*2.5	m ²		
			m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
156 d.1.4	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		4.0*2+4.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
157 d.1.4	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.5*2+4.5	m		
			m	13.500	
				RAZEM	13.500
158 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego "kłańca"- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 4.5*4.5	m ²		
			m ²	20.250	
				RAZEM	20.250
159 d.1.4	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor. beż. grubość 8 cm na podsypce piaskowej 4.5*4.5	m ²		
			m ²	20.250	
				RAZEM	20.250
160 d.1.4	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia-maty czyszczące czarne z kolorowymi szczotkami / jak np. f-y Broxum Lola/ w ramce aluminiowej. 1.8*1.2	szt.		
			szt.	2.160	
				RAZEM	2.160
161 d.1.4	KNR 2-02 1604-02 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
		4.0*12.50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
162 d.1.4		Czas pracy rusztowań grupy 1			
163 d.1.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		2.0*3.6*0.07	m ³	0.504	
		4.632*0.12+1.944+3.60*0.3*0.05	m ³	2.554	
		3.5*0.35*0.05	m ³	0.061	
		10.85*3.6*0.1	m ³	3.906	
				RAZEM	7.025
164 d.1.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 7.025	m ³		
			m ³	7.025	
				RAZEM	7.025
165 d.1.4	wycena indywidualna	Oplata za składowanie materiałów z rozbiórki - gruzu	m ³		
		7.025	m ³	7.025	
				RAZEM	7.025
2 Roboty instalacji elektrycznej					
2.1 Wejście strona wschodnia					
166 d.2.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
167 d.2.1	KNR 4-03 1117-02	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
168 d.2.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
169 d.2.1	KNR-W 5-08 0210-02 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton Przewody 4x1,5 mm2 Wraz z podłączeniem do istniejącej puszki rozgałęznej lub skrzynki elektrycznej 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170	KNR-W 5-08 d.2.1 0210-02 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton Przewody 3x2,5 mm ² Wraz z podłączeniem do istniejącej puszkii rozgałęźnej lub skrzynki elektrycznej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
171	KNR 5-08 d.2.1 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
172	KNR-W 5-08 d.2.1 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
173	KNR 5-08 d.2.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
174	KNR 5-08 d.2.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
175	KNR 5-08 d.2.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
176	KNR-W 5-08 d.2.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
177	KNR 5-08 d.2.1 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
178	KNR-W 5-08 d.2.1 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrorem 2x40W - przykręcanych-przelotowych np oprawa Torino SLA2x18	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
179	KNR-W 5-08 d.2.1 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych np Solar New 340 TC-D-G24d-2 2x18W IP66	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
180	KNR-W 5-08 d.2.1 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych ewakuacyjnych - Oprawa PRYMAT-1/ 8/3/1/A (+D, 3C)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2 Wejście strona północna					
181	KNR 4-03 d.2.2 1001-01	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
182	KNR-W 5-08 d.2.2 0210-02 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton Przewody 4x1,5 mm ² Wraz z podłączeniem do istniejącej puszkii rozgałęźnej lub skrzynki elektrycznej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
183	KNR-W 5-08 d.2.2 0210-02 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton Przewody 3x2,5 mm ² Wraz z podłączeniem do istniejącej puszkii rozgałęźnej lub skrzynki elektrycznej	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
184	KNR 5-08 d.2.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
185	KNR-W 5-08 d.2.2 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
186	KNR 5-08 d.2.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
187	KNR 5-08 d.2.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
188	KNR 5-08 d.2.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem IP 44	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
189	KNR 5-08 d.2.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
190	KNR-W 5-08 d.2.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191	KNR 5-08 d.2.2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
192	KNR-W 5-08 d.2.2 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrorem 2x40W - przykręcanych-przelotowych np oprawa Torino SLA2x18 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
193	KNR-W 5-08 d.2.2 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych np Solar New 340 TC-D-G24d-2 2x18W IP66 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
194	KNR-W 5-08 d.2.2 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych ewakuacyjnych - Oprawa PRYMAT-1/8/3/1/A (+D, 3C) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3 ROBOTY INSTALACJNE CO					
195	KNR-W 2-02 d.3 20205-01 analogia	Osłony na grzejniki szczelinowe sosnowe - osłona o konstrukcji stalowej wkończona elementami drewnianymi lakierowanymi Demontaż starych, montaż nowych Rx1,5 1.0*2.0	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
196	KNR 4-02 d.3 0520-03 analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 7.5 m2 wraz z spuszczeniem wody z pionu 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
197	KNR 4-02 d.3 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm - przyjęto Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
198	KNR 4-02 d.3 0508-01	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm - przyjęto zawór grzejnikowy powrotny 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
199	KNR 4-02 d.3 0517-03	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach spawanych o śr. 15 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
200	KNR 2-15 d.3 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe - np 2 x Purmo C21S 900/900 lub równorzędne o łącznej mocy 3250 W 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000