

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka istniejącego łącznika i budowa nowego budynku łącznika w kompleksie Szkoły Podstawowej Nr 22 wraz z instalacjami i oświetleniem terenu
ADRES INWESTYCJI : 09-4,9 Płock Czwartaków 6
BRANŻA : budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wiesław Brykała
DATA OPRACOWANIA : październik 2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO ŁĄCZNIKA			
1		Rozbiórka istniejącego łącznika wraz z fundamentami wraz z wywozem u utylizacją gruzu	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY ZIEMNE - WYMIANA GRUNTU do poziomu ław fundamentowych budynków głównych			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wymiana gruntu do poziomu ław fundamentowych (12.22+17.37)/2*9.50*3.00	m ³		
d.2	0206-04		m ³	421.658	
				RAZEM	421.658
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz nadmiaru ziemi po zasypaniu wykopów na odl. do 5 km - kr. = 8 poz.2	m ³		
d.2	0214-04		m ³	421.658	
				RAZEM	421.658
4	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym zagęszczane warstwami do Id=0,98 poz.2 <minus fundamentey>-(poz.9+poz.13+poz.14+poz.15*0.30+poz.18)	m ³		
d.2	1101-07		m ³	421.658	
			m ³	-31.390	
				RAZEM	390.268
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE POZOSTAŁE			
5	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi o pow.ponad 2 m2 - wejścia z łącznika do szkoły z obydwu stron 4.80*3.00*2	m ²		
d.3	0354-10		m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
6	KNR 0-23	Rozebranie ocieplenia ścian budynków płytami styropianowymi R=0,3, M=0 (na ścianach szkoły) (10.80+2.20+9.40+0.60)*8.48+7.40*2*3.40	m ²		
d.3	2612-01 analogia		m ²	245.360	
				RAZEM	245.360
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 195.04*0.10	m ³		
d.3	0108-11		m ³	19.504	
				RAZEM	19.504
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 10 km poz.7	m ³		
d.3	0108-12		m ³	19.504	
				RAZEM	19.504
4		FUNDAMENTY Z DOCIEPLENIEM + SŁUPY ŻELBETOWE			
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe gr. 10 cm z C8/10 na podł.gruntowym <ławy długość>12.22+5.64+4.45+2.60+1.63+17.37+0.29*2 A (obliczenia pomocnicze) <stopy obwód> 4*(1.60+1.60)*2 B (obliczenia pomocnicze) 44.49*0.8*0.10+0.9*0.9*4*0.10	m ³	44.490 ===== 44.490 25.600 ===== 25.600 3.883	
d.4	1101-01		m ³		
				RAZEM	3.883
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe dysperbit pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (ławy, stopy, słupy) 44,49*2*0,40+25,60*0,40+4*(0,3+0,3)*2*1,00+6(0,24+0,24)*2*1,00	m ²		
d.4	0603-01			RAZEM	0.000
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe (dysperbit) pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa poz.10	m ²		
d.4	0603-02		m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
12	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych i stóp z papy zgrzewalnej 44.49*0.60+1.50*1.60*4	m ²		
d.4	202 0618-01		m ²	36.294	
				RAZEM	36.294
13	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - beton C20/25 48.4*0.4*0.6	m ³		
d.4	0202-01		m ³	11.616	
				RAZEM	11.616
14	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m3 1.60*1.60*0.40*4	m ³		
d.4	0204-02		m ³	4.096	
				RAZEM	4.096
15	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne S1, S2, S3 beton C20/25 0.30*0.30*3.99*4+0.24*0.24*3.99*4+0.24*0.24*9.05*2	m ³		
d.4	0208-10		m ³	3.398	
				RAZEM	3.398
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane <ławy> 0.189	t		
d.4	0290-04		t	0.189	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<stopy> 0.213 <słupy> 0.477	t t	0.213 0.477	
				RAZEM	0.879
17	KNR 2-02 d.4 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie <ławy> 0.071 <stopy, słupy>0.08+0.005	t t t	 0.071 0.085	
				RAZEM	0.156
18	KNR-W 2-02 d.4 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 44.90*0.24*1.00	m ³ m ³	 10.776	
				RAZEM	10.776
19	NNRNKB d.4 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej ścian fundamento- wych z bloczków betonowych 44.49*0.24	m ² m ²	 10.678	
				RAZEM	10.678
20	KNR 2-02 d.4 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe (dysperbit) pionowe - wyk.na zimno z emul- sji asfalt.- druga i nast.warstwa poz.18*2	m ² m ²	 21.552	
				RAZEM	21.552
21	KNR 0-23 d.4 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z weł- ny mineralnej gr. 12 cm do ścian (4.67+0.50+3.60+2.70+4.46+17.38)*1.00	m ² m ²	 33.310	
				RAZEM	33.310
22	KNR 2-02 d.4 0607-03 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii kubelkowej poz.21	m ² m ²	 33.310	
				RAZEM	33.310
5		ŚCIANY, BELKI, WIENCE ŻELBETOWE			
23	KNR 2-02 d.5 0116-01	Ściany zewnętrzne budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm <ściany zewnętrzne> (4.67+0.60+3.36+1.40+3.36+1.20+4.20)*4.20+(7.51+ 1.20+2.70+3.36+1.40+6.35)*7.25+15.36*4.40+15.50*4.41 <minus otwory>-(2.00*2.10*2+0.9*2.20+1.75*2.20*2+1.75*2.20+4.84*2.20*2)	m ² m ² m ²	 378.127 -43.226	
				RAZEM	334.901
24	KNR 2-02 d.5 0116-01	Ściany wewnętrzne budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm 5.31*3.41-2.40-1.15+0.9*2.0+5.49*3.41-0.9*2.0+3.77*3.41-1.60*2.00+2.82* 3.41-1.80*2.00	m ² m ²	 48.950	
				RAZEM	48.950
25	KNR 2-02 d.5 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm (1.20+1.00)*3.41	m ² m ²	 7.502	
				RAZEM	7.502
26	KNR 2-02 d.5 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe C20/25 <podciąg P1>15,66*0,50*0,30 <P2-P6>(3.24*0.50*0.24)*2+(3.84*0.50*0.24)*4+2.84*0.40*0.24+5.32*0.50* 0.24+(4.10+1.46)*1.13*0.24	m ³ m ³	 5.040	
				RAZEM	5.040
27	KNR 2-02 d.5 0126-05	Montaż nadproży prefabr. SBN 2*2.0*2+2*2.40+2*1.20*6+2*2.40*2+2.0*2	m m	 40.800	
				RAZEM	40.800
28	KNR 2-02 d.5 0302-09	Wieńce monolit.na ścianach zew.i wewn. o szer.do 30 cm C25/20 <W1 0,24*0,24> 0.24*0.24*(5.49+5.31) <W2 1,24*0,24> 1.24*0.24*(4.20+4.67+7.06+6.29+17.35+15.36)	m ³ m ³ m ³	 0.622 16.347	
				RAZEM	16.969
29	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowa- ne Sr. 12-16 mm <podciągi> 0.370 <wieńce> (5.49+5.1)*4*0.888/1000+(4.20+4.67+7.06+6.29+17.35+15.36)*10* 0.888/1000	t t t	 0.370 0.525	
				RAZEM	0.895
30	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie <podciągi>0.097 <wieńce> (5.49+5.31)/0.20*0.89/1000+(4.20+4.67+7.06+6.29+17.35+15.36)/ 0.25*2.88/1000	t t t	 0.097 0.681	
				RAZEM	0.778
31	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w stropach 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
6		STROPY ŻELBETOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.6	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie - beton C20/25	m ²		
		136.86+60.63	m ²	197.490	
				RAZEM	197.490
33 d.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia stropu - pręty żebrowane	t		
		<dolne nad parterem>1.585	t	1.585	
		<górne nad parterem>1.122	t	1.122	
		<dolne nad piętem>0.811	t	0.811	
				RAZEM	3.518
7		PODŁOŻA, POSADZKI			
34 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym C10/15 gr. 15 cm	m ³		
		(17.35+12.57)/2*10.80*0.15	m ³	24.235	
				RAZEM	24.235
35 d.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci.i przeciwwodne 2x z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		136.86+60.63	m ²	197.490	
				RAZEM	197.490
36 d.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - EPS-100	m ²		
		0,38 grub. 16 cm	m ²	136.860	
		136.86		RAZEM	136.860
37 d.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - EPS-100	m ²		
		0,38 grub. 5 cm	m ²	60.630	
		60.63		RAZEM	60.630
38 d.7	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm (parter + piętro) zbrojone włóknami polipropylenowymi	m ²		
		poz.35+poz.40	m ²	258.120	
				RAZEM	258.120
39 d.7	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki do 7 cm zbrojone włóknami poli-propylenowymi- parter	m ²		
		poz.35	m ²	197.490	
				RAZEM	197.490
40 d.7	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki do 5 cm zbrojone włóknami poli-propylenowymi - piętro	m ²		
		60.63	m ²	60.630	
				RAZEM	60.630
41 d.7	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - keramzyt	m ³		
		((1.52+1.86)*1.48+1.59*1.59)*2*0.30/2	m ³	2.259	
		6.63*1.40*0.30/2	m ³	1.392	
				RAZEM	3.651
42 d.7	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie - podjazdy wewnętrzne dla niepełnosprawnych	m ³		
		((1.52+1.86)*1.48+1.59*1.59)*2*0.15*1.08	m ³	2.440	
		6.63*1.40*0.15*1.08	m ³	1.504	
				RAZEM	3.944
43 d.7	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady ze stalo kwasoodpornej	m		
		(1.52+1.48+1.59*2+1.86+2+0.66+1.31)*2	m	24.020	
		6.63*2+1.16	m	14.420	
				RAZEM	38.440
44 d.7	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe wewn.na gotowym podłożu	m ³		
		(2.93+3.34)*1.10*0.15*2	m ³	2.069	
		1.16*0.15*2.04	m ³	0.355	
				RAZEM	2.424
8		PODŁOGI			
45 d.8	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłożu pod podłogi	m ²		
		poz.38	m ²	258.120	
				RAZEM	258.120
46 d.8	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		poz.38	m ²	258.120	
				RAZEM	258.120
47 d.8	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		3.20*3*0.15*2+2.18*4*0.45	m ²	6.804	
				RAZEM	6.804
48 d.8	NNRNKB 202 2809-03	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys 10 cm na zaprawie klejowej (R, M,S=0,7 - cokolik o wys. 10 cm)	m		
		278	m	278.000	
				RAZEM	278.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		TYNKI WEWNĘTRZNE, ROBOTY MALARSKIE			
49	KNR 2-02 d.9 0802-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach poz.23+poz.24*2+poz.25*2+0.30*4*4.34*4+0.24*4.34*6	m ² m ²	 474.887	
				RAZEM	474.887
50	KNR 2-02 d.9 0802-03	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na stropach i podciągach 60.63	m ² m ²	 60.630	
				RAZEM	60.630
51	KNR 2-02 d.9 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach poz.49	m ² m ²	 474.887	
				RAZEM	474.887
52	KNR 2-02 d.9 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na stropie żelbetowym na piętrze 60.63	m ² m ²	 60.630	
				RAZEM	60.630
53	NNRNKB d.9 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowane ścian i stropów pod malowanie poz.51+poz.52	m ² m ²	 535.517	
				RAZEM	535.517
54	KNR 2-02 d.9 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian i stropów - tynków gładkich bez gruntowania poz.53	m ² m ²	 535.517	
				RAZEM	535.517
10		SUFITY PODWIESZANE			
55	KNR-W 2-02 d.10 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - nad parterem 136.86	m ² m ²	 136.860	
				RAZEM	136.860
11		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA, WITRYNY			
56	KNR 0-19 d.11 1024-11	Montaż witryn aluminiowych W1,W1*, D1 3.48*2.7*4+1.8*2.0*2	m ² m ²	 44.784	
				RAZEM	44.784
57	KNR 0-19 d.11 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z samozamykaczem - D3 EI60 1.80*2.0*2	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
58	KNR-W 2-02 d.11 1026-01	Ościeżnice drewniane drzwiowe do drzwi D2 0.90*2.00*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
59	KNR-W 2-02 d.11 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe drewniane wewnętrzne D2 poz.58	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
60	KNR 0-19 d.11 1024-04	Montaż okien aluminiowych O3 z nawiewnikami 0.90*2.20	m ² m ²	 1.980	
				RAZEM	1.980
61	KNR 0-19 d.11 1024-05	Montaż okien aluminiowych O1, O4, O5 z nawiewnikami 1.75*2.20*3+2.48*2.46*2+4.84*2.20	m ² m ²	 34.400	
				RAZEM	34.400
62	KNR 2-02 d.11 1202-02	Okna nie otwierane stalowe O2 EI15 2.40*1.15	m ² m ²	 2.760	
				RAZEM	2.760
63	KNR 2-02 d.11 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m 11	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
12		DACH - KONSTRUKCJA, POKRYCIE, DOCIEPLENIE			
64	KNR 2-02 d.12 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome <dach niższy> (8.20+9.80)/2*6.41+(5.0+5.60)/2*4.74 <dach wyższy> (17.40+15.50)/2*4.38	m ² m ² m ²	 82.812 72.051	
				RAZEM	154.863
65	KNR 2-02 d.12 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome grub. 20 cm na wierzchu konstr. - jedna warstwa poz.64*1.02	m ² m ²	 157.960	
				RAZEM	157.960
66	KNR 0-17 d.12 2609-08 analogia	Montaż izoklinów styropianowych 15.60*2+10.50+12.40	m m	 54.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.12	KNR 0-23 2612-05	Pzymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do betonu 4 szt/m2 poz.65*4	szt szt	RAZEM 631.840	54.100 631.840
68 d.12	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - dach wyższy - papa pdkł, samoklejąca 4 mm + nawierz. min. 5,2 mm 77.051*1.02	m ² m ²	RAZEM 78.592	78.592
69 d.12	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - dach niższy - podkładowa samoklejąca + nawierz. z ochroną przeciw korzeniami 82.812*1.02	m ² m ²	RAZEM 84.468	84.468
70 d.12	KNR 2-02 0607-01 analogia	Montaż maty drenującej na dachu niższym <dach niższy> poz.69	m ² m ²	RAZEM 84.468	84.468
71 d.12	KNR 2-02 1101-06	Podkłady żwirowa gr. 5 cm na dachu niższym poz.65*0.05	m ³ m ³	RAZEM 7.898	7.898
72 d.12	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <pasy rynnowe>17.20*0.45 <ścianki kolankowe> (15.50+8.20+1.70+5.00)*0.60 <styk dach wyższy-dach niższy> 15.50*0.40 <styk dachu łącznika i szkoły>(10.50+14.40)*0.40 <przy murku dachu wyższego>15.50*0.40	m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 7.740 18.240 6.200 9.960 6.200	48.340
73 d.12	KNR-W 2-17 0152-02 analogia	Montaż wentylatorów dachowych na połaci dachowej 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
74 d.12	NNRNKB 202 0517-08	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej prostokątnych w rozwinięciu do 50 cm 17.40	m m	RAZEM 17.400	17.400
75 d.12	NNRNKB 202 0519-04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej kwadratowych 8.00	m m	RAZEM 8.000	8.000
76 d.12	KNR-W 2-17 0152-02 analogia	Montaż wpustów dachowych na połaci dachowej 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
13		DOCIEPLENIE ELEWACJI			
77 d.13	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian poz.23+poz.6-poz.86	m ² m ²	546.406 RAZEM	546.406
78 d.13	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.77	m ² m ²	546.406 RAZEM	546.406
79 d.13	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu poz.77*4	szt szt	2185.624 RAZEM	2185.624
80 d.13	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży (2.20*2+1.75)*3+(1.15*2+2.70)+(2.20*2+0.9)+2.46*3*2+(2.20*2+4.84)*4+(2.70*2+3.48)*2 A (obliczenia pomocnicze) 98.23*0.28	m ² m ²	98.230 ===== 98.230 27.504 RAZEM	27.504
81 d.13	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - grunt pod tynk silikatowy - ściany i ościeża otworów poz.77+poz.80	m ² m ²	573.910 RAZEM	573.910
82 d.13	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego - ściany płaskie poz.77	m ² m ²	546.406 RAZEM	546.406

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.13	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego na ościeżach poz.80	m ² m ²	 27.504	
				RAZEM	27.504
84 d.13	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (2.20*2+1.75)*3+(1.15*2+2.70)+(2.20*2+0.9)+2.46*3*2+(2.20*2+4.84)*4+(2.70*2+3.48)*2	m m	 98.230	
				RAZEM	98.230
85 d.13	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne zewnętrzne (4.94*4+2.56*2+1.0+2.50+1.85*3)*0.35	m ² m ²	 11.876	
				RAZEM	11.876
86 d.13	NNRNKB 202 0925-01 analogia	(z.V) Okładzina elewacji z desek impregnowanych NRO 1.25*2*7.35-1.25*2*2.20+8.00*3.71-0.9*2.2-3.36*2.00	m ² m ²	 33.855	
				RAZEM	33.855
14		SCHODY ZEWNĘTRZNE, PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
87 d.14	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 0.40*(3.32+1.40+3.88+0.39+2.38+2.85)*0.10	m ³ m ³	 0.569	
				RAZEM	0.569
88 d.14	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m 0.30*0.30*(3.32+1.40+3.88+0.39+2.38+2.85)	m ³ m ³	 1.280	
				RAZEM	1.280
89 d.14	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (3.32+1.40+3.88+0.39+2.38+2.85)*4*0.888/1000	t t	 0.051	
				RAZEM	0.051
90 d.14	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie ((3.32+1.40+3.88+0.39+2.38+2.85)/0.25*1.20*0.222)/1000	t t	 0.015	
				RAZEM	0.015
91 d.14	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych gr. 12 cm na zaprawie cementowej (3.32+1.40+3.88+0.39+2.38+2.85)*1.20*0.14	m ³ m ³	 2.389	
				RAZEM	2.389
92 d.14	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej ścian fundamentowych z bloczków betonowych (3.32+1.40+3.88+0.39+2.38+2.85)*1.20*2	m ² m ²	 34.128	
				RAZEM	34.128
93 d.14	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe (dysperbit) pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa poz.92	m ² m ²	 34.128	
				RAZEM	34.128
94 d.14	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - ściany nad poziomem terenu (3.32+1.40+3.88+0.39+2.38+2.85)*0.60	m ² m ²	 8.532	
				RAZEM	8.532
95 d.14	KNR 2-02 1505-11	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych poz.94	m ² m ²	 8.532	
				RAZEM	8.532
96 d.14	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady ze stalo kwasoodpornej 3.32+1.40+3.88+2.38+0.39+2.85	m m	 14.220	
				RAZEM	14.220
97 d.14	KNR 0-11 0321-01	Okładziny podjazdu z kostki betonowej "POLBRUK" bezspoinowej grubości 60 mm bezspoinowa na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm 1.10*(3.38+3.32)+1.50+1.50	m ² m ²	 10.370	
				RAZEM	10.370
98 d.14	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m (4.0+3.0)*0.20*1.0*2	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800
99 d.14	KNR 2-02 0218-01	Płyta podestowa i schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn na gruncie w wejściu (z obydwu stron) (4.0*3.0*0.15+(4.0+3.0)*1.00*0.20)*2	m ³ m ³	 6.400	
				RAZEM	6.400
100 d.14	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy (4.0*3.0+2*5.20*(0.30+0.15))*2	m ² m ²	 33.360	
				RAZEM	33.360
15		RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.15	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m (z czasem pracy) 17.40*7.35+15.50*4.20+12.80*3.70 (4.60+2.40-1.20)*7.35+(3.80+1.40-1.20)*7.35+(7.20+5.40)*4.20	m ² m ² m ²	 240.350 124.950	
				RAZEM	365.300
16		Nawierzchnia z kostki betonowej (chodniki)			
102 d.16	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka istniejącej kostki 21.63+31	m ² m ²	 52.630	
				RAZEM	52.630
103 d.16	KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie obrzeży chodnikowych 13.3+11.98	m m	 25.280	
				RAZEM	25.280
104 d.16	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie i utylizacja gruzu z rozbiórki sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.102*0.06+poz.103*0.06*0.02	m ³ m ³	 3.188	
				RAZEM	3.188
105 d.16	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie j.w. samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km do 10 km poz.104	m ³ m ³	 3.188	
				RAZEM	3.188
106 d.16	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.108	m ² m ²	 145.970	
				RAZEM	145.970
107 d.16	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni i chodników w gruncie III kat, ręcznie poz.106	m ² m ²	 145.970	
				RAZEM	145.970
108 d.16	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 60.24+6.84+78.89	m ² m ²	 145.970	
				RAZEM	145.970
109 d.16	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.108	m ² m ²	 145.970	
				RAZEM	145.970
110 d.16	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża trawnikowe 0.033*94.82	m ³ m ³	 3.129	
				RAZEM	3.129
111 d.16	KNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 8.84+29.7+31+11.98+13.3	m m	 94.820	
				RAZEM	94.820
17		Nawierzchnia z kostki betonowej (droga pożarowa)			
112 d.17	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka istniejącej kostki 47.8	m ² m ²	 47.800	
				RAZEM	47.800
113 d.17	KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie obrzeży chodnikowych 25.6	m m	 25.600	
				RAZEM	25.600
114 d.17	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie i utylizacja gruzu z rozbiórki sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.112*0.06+poz.113*0.06*0.02	m ³ m ³	 2.899	
				RAZEM	2.899
115 d.17	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie j.w. samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km do 10 km poz.114	m ³ m ³	 2.899	
				RAZEM	2.899
116 d.17	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm poz.120	m ² m ²	 106.300	
				RAZEM	106.300
117 d.17	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni i chodników w gruncie III kat, ręcznie poz.116	m ² m ²	 106.300	
				RAZEM	106.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.17	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.116	m ² m ²	 106.300	
				RAZEM	106.300
119 d.17	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.116	m ² m ²	 106.300	
				RAZEM	106.300
120 d.17	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 106.3	m ² m ²	 106.300	
				RAZEM	106.300
121 d.17	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki 0.033*37.6	m ³ m ³	 1.241	
				RAZEM	1.241
122 d.17	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 10+7.8+2.6+17.2	m m	 37.600	
				RAZEM	37.600
18		Nawierzchnia z geokraty			
123 d.18	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm poz.127	m ² m ²	 47.950	
				RAZEM	47.950
124 d.18	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni i chodników w gruncie III kat, ręcznie poz.123	m ² m ²	 47.950	
				RAZEM	47.950
125 d.18	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.123	m ² m ²	 47.950	
				RAZEM	47.950
126 d.18	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.123	m ² m ²	 47.950	
				RAZEM	47.950
127 d.18	kalk. własna	Montaż geokraty 47.95	m ² m ²	 47.950	
				RAZEM	47.950
128 d.18	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża trawnikowe 0.033*44.68	m ³ m ³	 1.474	
				RAZEM	1.474
129 d.18	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 44.68	m m	 44.680	
				RAZEM	44.680
19		OGRODZENIE			
130 d.19	kalk. własna	Przebudowa fragmentu ogrodzenia od czwartaków z montażem, furtki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.19	kalk. własna	Montaż ogrodzenia z paneli oraz bramy ppoż 17.02+7.83+21.48	m m	 46.330	
				RAZEM	46.330
20		Wzmocnienie belki w małej szkole			
132 d.20	kalk. własna	Montaż konstrukcji stalowej wzmacniającej podciąg w piwnicy w Małej Szkole 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000