



R KONSTRUKCJA FIRMA PROJEKTOWO-USŁUGOWA
Radosław Kwiatek

32-020 Wieliczka oś.Kościuszki 7/6

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45320000-6 Roboty izolacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45262300-4 Betonowanie
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Termmodernizacja budynku dydaktycznego, z odwodnieniem terenu i wykonaniem nawierzchni oraz remont korytarza na parterze
ADRES INWESTYCJI : ul. Bocheńska 405 Gdów, działka nr 811, obręb ewid. Gdów
INWESTOR : Zespołu Szkół w Gdowie
ADRES INWESTORA : ul. Bocheńska 405 Gdów,
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Tarapata
Radosław Kwiatek
DATA OPRACOWANIA : 8 kwiecień 2015

WYKONAWCA :

Data opracowania
8 kwiecień 2015

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU	1	166
1.1	45400000-1	Roboty przygotowawcze	1	37
1.2	45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa oraz ślusarka	38	50
1.2.1	45421000-4	Okna i drzwi zewnętrzne	38	50
1.3	45320000-6	Izolacja ścian fundamentowych	51	64
1.4	45321000-3	Docieplenie ścian zewnętrznych	65	99
1.5	45261210-9	Docieplenie i pokrycie dachu	100	138
1.6	45321000-3	Wykonanie attyk	139	148
1.7	45233100-0	Utwardzenia	149	158
1.7.1	45233300-2	Korytowanie	149	152
1.7.2	45233300-2	Podbudowy	153	157
1.7.3	45233100-0	Nawierzchnie	158	158
1.8	45312310-3	Instalacja odgromowa	159	166
2		ODWODNIENIE TERENU I NAWIERZCHNIE	167	228
2.1	45233142-6	Roboty przygotowawcze	167	177
2.2	45233100-0	Utwardzenia	178	197
2.2.1	45233300-2	Korytowanie	178	184
2.2.2	45233100-0	Obramowania i obrzeża	185	187
2.2.3	45233300-2	Podbudowy	188	195
2.2.4	45233100-0	Nawierzchnie	196	197
2.3	45231300-8	Kanalizacja deszczowa	198	218
2.3.1	45111200-0	Roboty ziemne	198	204
2.3.2	45231300-8	Roboty montażowe	205	218
2.4	45112710-5	Elementy małej architektury	219	221
2.5	45310000-3	Kable energetyczne i ochrona kabli	222	228
3		REMONT KORYTARZA NA PARTERZE	229	265
3.1	45262500-6	Roboty murowe	229	235
3.2	45421000-4	Roboty stolarskie	236	238
3.3	45410000-4	Roboty tynkowe	239	248
3.4	45262300-4	Roboty posadzkowe	249	256
3.5	45421000-4	Roboty z prefabrykatów gipsowych	257	259
3.6	45442100-8	Roboty malarskie	260	260
3.7	45331200-8	Instalacje elektryczne	261	265

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU			
1.1	45400000-1	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.1	0815-02	<pas szerokości 150 cm>47,60	m ²	47,600	
				RAZEM	47,600
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.1.1	0807-03	6,0	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²		
d.1.1	0810-05	14,50	m ²	14,500	
				RAZEM	14,500
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.1	0810-06	Krotność = 8 14,50	m ²	14,500	
				RAZEM	14,500
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.1	0212-01	<betonowe "progi">4,30*0,15*0,30	m ³	0,194	
				RAZEM	0,194
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1.1	0212-03	<część muru oporowego>1,0*2,0*0,25	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1.1	0212-02	<schody do piwnicy>3,30*1,0*0,25	m ³	0,825	
				RAZEM	0,825
8	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1	0349-02	<obiekt gospodarczy>1,80*1,80*0,25*2	m ³	1,620	
				RAZEM	1,620
9	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowej poniżej terenu	m ³		
d.1.1	0101-07	<zespół fundamentu bud-gospod.>1,0*1,0*0,30*2	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
10	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1.1	0701-03	<zejście do piwnicy>10,0	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km, wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.1.1	0108-18 analiza indywidualna	poz.1*0,07+poz.2*0,06+poz.3*0,20+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10*0,02	m ³	10,531	
				RAZEM	10,531
12	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.1	0108-20	Krotność = 4 poz.11	m ³	10,531	
				RAZEM	10,531
13	KNR 2-02	Ściany betonowe proste o grubości 20 cm, wysokości do 3 m z betonu C20/25 (B-25)	m ²		
d.1.1	0206-01 18	<zejścia do piwnicy i bud.gospod.>1,0*2,0+1,20*1,0*2	m ²	4,400	
				RAZEM	4,400
14	KNR 2-02	Ściany betonowe o grubości 20 cm, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, z betonu C20/25 (B-25)	m ²		
d.1.1	0206-05 18	Krotność = 5 poz.13	m ²	4,400	
				RAZEM	4,400
15	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.1	0304-04	<mur oporowy>1,12*1,03*0,20 <otworu zsyłu węgla>1,0*0,70*0,57	m ³ m ³	0,231 0,399	
				RAZEM	0,630
16	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.1	0728-06	<zejście do piwnicy>12,0	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
17	KNR 2-02	Schody betonowe i żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu z betonu C16/20 (B-20)	m ³		
d.1.1	0218-01 16	<jw>0,96*0,72*0,25	m ³	0,173	
				RAZEM	0,173

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.1	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 x 1 cegłę w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <piwnica i kl.schodowa-NM1/NM2>1,40*2+2,80*2	m m	 8,400	
				RAZEM	8,400
19 d.1.1	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - ceowników 120 mm - do wykonania przesklepień otworów <piwnica i kl.schodowa-NM1/NM2>1,40*2+2,80*2	m m	 8,400	
				RAZEM	8,400
20 d.1.1	KNR 4-01 0313-06	Obmurowanie końców belek stalowych z dwuteowników o wysokości do 180 mm, jako oddzielna robota poz.19	m m	 8,400	
				RAZEM	8,400
21 d.1.1	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach, o szerokości ponad 15 cm do 25 cm <po wymianie stolarki>25+5	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
22 d.1.1	analiza indywidualna	Wykonanie schodów z kostki betonowej i obrzeży trawnikowych waz z podbudową gr. 25 cm <z zejście do piwnicy>4,50+2,65	m ² m ²	 7,150	
				RAZEM	7,150
23 d.1.1	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż balustrada stalowa malowana proszkowo, schodów 1,30	mb mb	 1,300	
				RAZEM	1,300
24 d.1.1	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż pochwyt stalowy h=30 cm, malowany proszkowo, murka oporowego 3,0	mb mb	 3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.1.1	analiza indywidualna	Ściany z pustaków betonowych, powierzchnia łupana, 39 x19 x19,4 cm na zaprawie cem.-wap. <bud.gospodarczy>1,80*(1,06*2+0,78*2)	m ² m ²	 6,624	
				RAZEM	6,624
26 d.1.1	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż furtka stalowa dwuskrzydłowa malowana proszkowo <bud.gospodarczy>1,59*1,67	m ² m ²	 2,655	
				RAZEM	2,655
27 d.1.1	analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej waz z podbudową gr.25 cm <w budynku gospodarczym>3,50	m ² m ²	 3,500	
				RAZEM	3,500
28 d.1.1	KNR 4-01 0347-06 analiza indywidualna	Skucie występów 20x10 cm na ścianach gzymsy okien <el.południowa>5,45*3*2+5,26*3+1,60*3 <el.północna>3,02*16 <el.wschodnia>1,67*6	m m m m	 53,280 48,320 10,020	
				RAZEM	111,620
29 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych <el.południowa>1,30*30+1,04*10+2,50*2 <el.północna>1,30*24+1,04*10+2,74 <el.wschodnia>1,60*6+1,04	m m m m	 54,400 44,340 10,640	
				RAZEM	109,380
30 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - kraty <el.południowa>10 <el.północna>10 <el.wschodnia>1	szt. szt. szt. szt.	 10,000 10,000 1,000	
				RAZEM	21,000
31 d.1.1	KNNR-W 3 1301-04	Rozbiórka okładzin słupów i pilastrów na zaprawie cementowej <el.południowa-wiatrołap>(0,80+0,60)*2,49*2	m ² m ²	 6,972	
				RAZEM	6,972
32 d.1.1	analiza indywidualna	Demontaż elementów obcych na elewacji z przeznaczeniem do ponownego zamontowania po zakończeniu robót 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.1	analiza indywidualna	Wymiana skrzynek instalacyjnych na elewacji	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.1.1	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż - wycieraczki skrzynkowej z osadnikiem z polimerbetonu z ochronną krawędzią ze stali i kratowym rusztem stalowym ocynkowanym o oczku 30 x 10mm (grubość rusztu 20mm). o wymiarach: 100 x 50 x 8cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1.1	analiza indywidualna	Wymiana oprawy oświetleniowej na elewacji na oprawę oprawa aluminiowa Neos LED 3 LensoFlex2 firmy "SCHREDER" - lub równoważna.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.1	KNR AT-12 0202-05 00-1	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej - izolacja pozioma z wełny mineralnej gr.150mm	m ²		
		poz.37	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
37 d.1.1	KNR AT-12 0201-02 00-1	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm, na metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej; dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60	m ²		
		<kl.schodowa>8,0	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
1.2	45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa oraz ślusarka			
1.2.1	45421000-4	Okna i drzwi zewnętrzne			
38 d.1.2.	KNNR 7 0503- 08 z.o.3.4.	Drzwi przymykowe aluminiowe - demontaż	m ²		
1		poz.39	m ²	6,386	
				RAZEM	6,386
39 d.1.2.	KNNR 7 0503- 08	Drzwi aluminiowe przymykowe - montaż	m ²		
1		poz.40+poz.41	m ²	6,386	
				RAZEM	6,386
40 d.1.2.	analiza indywidualna	Drzwi aluminiowe z przeszkleniem bezpiecznym, dwuskrzydłowe, - dostawa - wymagania wg projektu	m ²		
		<DZ1>1,98*2,18*1	m ²	4,316	
				RAZEM	4,316
41 d.1.2.	analiza indywidualna	Drzwi aluminiowe pełne, - dostawa - wymagania wg projektu	m ²		
		<DZ2>1,0*2,07*1	m ²	2,070	
				RAZEM	2,070
42 d.1.2.	KNNR 7 0503- 02 z.o.3.4.	Okna nieotwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe - demontaż	m ²		
1		poz.43	m ²	3,384	
				RAZEM	3,384
43 d.1.2.	KNNR 7 0503- 02	Okna nieotwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe - montaż	m ²		
1		<OZ-1>0,94*1,80*2	m ²	3,384	
				RAZEM	3,384
44 d.1.2.	analiza indywidualna	Okna aluminiowe z przeszkleniem bezpiecznym, - dostawa - wymagania wg projektu	m ²		
		poz.43	m ²	3,384	
				RAZEM	3,384
45 d.1.2.	KNNR 7 0701- 05 z.o.3.4.	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż	m ²		
1		poz.46	m ²	3,120	
				RAZEM	3,120
46 d.1.2.	KNNR 7 0701- 05 03	Montaż okien z PVC z profili pięcio- lub sześciokomorowych z zestawem szyb o współczynniku przenikania ciepła <1,1 W/(m2*K), o pow. powyżej 2,0 m2 - z kosztami wszystkich materiałów	m ²		
1		<OZ-2>2,60*1,20*1	m ²	3,120	
				RAZEM	3,120
47 d.1.2.	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż - żaluzje zewnętrzne, osony przeciwsłoneczne stałe lamele 200F kąt mocowania 45'	m ²		
		<el.południowa>3,11*10,33	m ²	32,126	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32,126
48 d.1.2. 1	KNR 2-02 1210-02 analiza indywidualna	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m ² - z demon- tażu <el.p olnocna>1,25*1,10*10	m ² m ²	 13,750	
				RAZEM	13,750
49 d.1.2. 1	KNR 2-02 1210-02 1	Kraty stalowe prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m ² <el.południowa>1,25*1,10*10 <el.wschodnia>1,25*1,10	m ² m ² m ²	 13,750 1,375	
				RAZEM	15,125
50 d.1.2. 1	KNNR 2 1802- 01 1	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych o gr.3 cm i szer. do 40 cm <klatka schodowa>1,0*2+2,60	m m	 4,600	
				RAZEM	4,600
1.3	45320000-6	Izolacja ścian fundamentowych			
51 d.1.3	KNR 4-01 0102-03 analiza indywidualna	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV <bud.dydaktyczny>1,60*1,0*(13,24+1,66*2+3,90+15,85+14,22)	m ³ m ³	 80,848	
				RAZEM	80,848
52 d.1.3	KNR 4-01 0107-01 analiza indywidualna	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m <bud.dydaktyczny>1,60*(13,24+1,66*2+3,90+15,85+14,22)	m ² m ²	 80,848	
				RAZEM	80,848
53 d.1.3	KNR AT-27 0102-01	Usunięcie starych izolacji z papy - jednowarstwowych poz.52	m ² m ²	 80,848	
				RAZEM	80,848
54 d.1.3	KNR AT-27 0102-03	Usunięcie starych powłok bitumicznych przez piaskowanie poz.53	m ² m ²	 80,848	
				RAZEM	80,848
55 d.1.3	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian <bud.dydaktyczny>1,60*(13,24+1,66*2+3,90+15,85+14,22)	m ² m ²	 80,848	
				RAZEM	80,848
56 d.1.3	analiza indywidualna	Osuszenie ściany nagrzewnicami strumieniowymi przed wykonaniem izolacji, w pa- sie wykonanych izolacji poz.55	m ² m ²	 80,848	
				RAZEM	80,848
57 d.1.3	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne - grunt epoksydowy poz.55	m ² m ²	 80,848	
				RAZEM	80,848
58 d.1.3	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm poz.57*50%	m ² m ²	 40,424	
				RAZEM	40,424
59 d.1.3	KNR BC-02 0305-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków budowli z bitumicznej po- włoki grubowarstwowej, dwuskładnikowej na powierzchniach ścian murowanych na- rażonych na działanie wody bezciśnieniowej; poz.57	m ² m ²	 80,848	
				RAZEM	80,848
60 d.1.3	KNR BC-02 0305-08	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków budowli - przyklejenie płyt ochronnych. styrodur gr.10 cm poz.59	m ² m ²	 80,848	
				RAZEM	80,848
61 d.1.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubi- ciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.51-poz.63	m ³ m ³	 72,763	
				RAZEM	72,763
62 d.1.3	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej 0	m ² m ²	 0,000	
				RAZEM	0,000

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<el.wschodnia ściana "jaskółki">8,0+17,0	m ²	25,000	
		<el.zachodnia ściana "jaskółki">8,0+17,0	m ²	25,000	
				RAZEM	83,950
74	KNR K-04 d.1.4 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych - EPS 70-040 (fasada) z bokami frezowymi grub. 15 cm na ścianach	m ²		
		<el.północna ściana "jaskółki" nadmurowana>12,0	m ²	12,000	
		<jw.ściana pod gzymsem>8,50	m ²	8,500	
		<el.wschodnia ściana "jaskółki" nadmurowana>9,50	m ²	9,500	
		<el.zachodnia ściana "jaskółki" nadmurowana>9,50	m ²	9,500	
				RAZEM	39,500
75	KNR K-04 d.1.4 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych - EPS 70-040 (fasada) z bokami frezowymi grub. 25 cm na ścianach	m ²		
		<el.wschodnia wiatrołap>2,49*0,70	m ²	1,743	
				RAZEM	1,743
76	KNR K-04 d.1.4 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych - EPS 70-040 (fasada) z bokami frezowymi grub. 10 cm na ścianach	m ²		
		<elewacja południowa - gzyms>(0,65*2+0,34)*(7,14+16,04)	m ²	38,015	
		<el.północna-gzyms>(0,65*2+0,34)*(19,95+1,83)	m ²	35,719	
				RAZEM	73,734
77	KNR K-04 d.1.4 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych - EPS 70-040 (fasada) z bokami frezowymi grub. 10 cm na ścianach	m ²		
		<dodatkowa warstwa>			
		<wejście>0,80*2,49*2	m ²	3,984	
				RAZEM	3,984
78	KNR K-04 d.1.4 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych - EPS 70-040 (fasada) z bokami frezowymi grub. 15 cm na ścianach	m ²		
		<dodatkowa warstwa>			
		<elewacja południowa>2,60*(6,02+6,05+5,80)-1,29*1,72*9	m ²	26,493	
		<jw.kl.schodowa>0,55*4,26*10,75*0,60*2	m ²	30,225	
		<elewacja północna>2,60*(8,09+8,45+8,03)+1,80*7,09-1,29*1,72*12	m ²	50,018	
		<jw.>10,70*1,93	m ²	20,651	
		<elewacja wschodnia>1,80*(6,47+6,10)-1,29*1,72*4	m ²	13,751	
		<elewacja zachodnia>16,30+1,60*4,91	m ²	24,156	
				RAZEM	165,294
79	KNR K-04 d.1.4 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych - EPS 70-040 (fasada) z bokami frezowymi grub. 10 cm na ścianach	m ²		
		<cokół-elwacja północna>1,48*24,22-0,98*1,15*10	m ²	24,576	
		<nad gzymsem el.zachodnia>1,60*3,40	m ²	5,440	
				RAZEM	30,016
80	KNR K-04 d.1.4 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych gr.4 cm na ościeżach o szerokości do 30 cm	m ²		
	analiza indywidualna	poz.86	m ²	101,173	
				RAZEM	101,173
81	KNR K-04 d.1.4 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m ²		
		poz.70+poz.74+poz.75+poz.71+poz.72+poz.73+poz.79	m ²	985,458	
				RAZEM	985,458
82	KNR K-04 d.1.4 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
		poz.81	m ²	985,458	
				RAZEM	985,458
83	KNR K-04 d.1.4 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m ²		
		poz.68*2,0	m ²	133,440	
				RAZEM	133,440
84	KNR K-04 d.1.4 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
		poz.76	m ²	73,734	
				RAZEM	73,734
85	KNR K-04 d.1.4 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		<elewacja południowa>(1,29+1,72*2)*30+(0,98+1,1*2)*10+(2,50+1,15*2)+2,50+3,55*2+1,98*2,18*2	m	196,733	
		<elewacja północna>(1,29+1,72*2)*24+(0,98+1,15*2)*10	m	146,320	
		<elewacja wschodnia>(1,29+1,72*2)*6+0,98+1,15*2	m	31,660	
		<elewacja zachodnia>0	m	0,000	
		A (suma częściowa)		-----	
		<el.południowa>11,30*2+10,75*2+3,06+2,49*4	m	374,713	
		<el.północna>8,09+2,60*4+8,45+8,03+10,79*2	m	57,120	
			m	56,550	
				RAZEM	488,383
86	KNR K-04 d.1.4 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.85A*0,27	m ²	101,173	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	101,173
87 d.1.4	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek poz.72+poz.70+poz.74+poz.80+poz.86+poz.84 -poz.90	m ² m ² m ²	 830,845 -76,992	
				RAZEM	753,853
88 d.1.4	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych poz.87	m ² m ²	 753,853	
				RAZEM	753,853
89 d.1.4	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikonowa poz.88	m ² m ²	 753,853	
				RAZEM	753,853
90 d.1.4	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych, dekoracyjny na gotowym podłożu - tynk Muriston kolor Grey <cokół-elewacja południowa>1,64*(6,92+17,17)-0,98*1,15*10 <cokół-elwacja północna>1,48*24,22-0,98*1,15*10 <el.wschodnia-cokół>1,75*14,46-0,98*1,15	m ² m ² m ² m ²	 28,238 24,576 24,178	
				RAZEM	76,992
91 d.1.4	KNR 2-02 2007-01 analiza indywidualna	Montaż konstrukcji rusztów pod okładziny z blachy , na ścianach z listew drewnianych <el.północna-ściana szczytowa "jaskółki">33,50 <el.wschodnia->36,0 <el.zachodnia->36,0	m ² m ² m ² m ²	 33,500 36,000 36,000	
				RAZEM	105,500
92 d.1.4	KNR-W 2-02 0509-04 analiza indywidualna	Pokrycie dachów blachą cynkowo-tytanową grub. 0,7mm; na rąbek stojący <el.północna-ściana szczytowa "jaskółki">33,50-1,23*1,57*2 <el.wschodnia->36,0 <el.zachodnia->36,0	m ² m ² m ² m ²	 29,638 36,000 36,000	
				RAZEM	101,638
93 d.1.4	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej <elewacja południowa nad oknami>0,25*(6,05+5,80) <elewacja północna nad oknami>0,25*(8,51+8,06+2,12+1,97) <elewacja wschodnia nad oknami>0,25*(15,50+6,95) <elewacja zachodnia nad oknami>0,25*21,0	m ² m ² m ² m ² m ²	 2,963 5,165 5,613 5,250	
				RAZEM	18,991
94 d.1.4	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej <el.południowa> <attyka>0,90*(7,14+16,04) <jw.kl.sch>0,65*4,32 <jw.wejście>0,60*5,06 <el.północna> <attyka>0,90*20,15 <el.wschodnia> <attyka>0,90*0,90 <jw.kl.sch>0,65*3,20 <jw.wejście>0,60*3,45 <jw.szczyt dachu>0,35*(14,0+6,50) <el.zachodnia> <attyka>0,90*2,65 <jw.kl.sch>0,65*3,20 <jw.wejście>0,60*3,45 <jw.szczyt dachu>0,35*(14,0+6,50)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20,862 2,808 3,036 18,135 0,810 2,080 2,070 7,175 2,385 2,080 2,070 7,175	
				RAZEM	70,686
95 d.1.4	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych o długości do 1,5 m w ścianach z cegieł (bez wartości podokiennika) <el.południowa>40 <el.północna>34 <el.wschodnia>7	szt. szt. szt. szt.	 40,000 34,000 7,000	
				RAZEM	81,000
96 d.1.4	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych o długości ponad 1,5 m w ścianach z cegieł (bez wartości podokiennika) <el.południowa>2 <el.północna>1 <el.zachodnia>0	szt. szt. szt. szt.	 2,000 1,000 0,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.1.4	analiza indywidualna	Dostarczenie podokienników stalowych z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		poz.29	m	109,380	
				RAZEM	109,380
98 d.1.4	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		<el.południowa>14,0*27,60	m ²	386,400	
		<el.północna>18,50*7,50+13,30*20,0	m ²	404,750	
		<el.wschodnia>18,50*17,0	m ²	314,500	
		<el.zachodnia>13,40*10,0+14,50*7,0	m ²	235,500	
				RAZEM	1 341,150
99 d.1.4	analiza indywidualna	Koszt pracy rusztowań	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5	45261210-9	Docieplenie i pokrycie dachu			
100 d.1.5	KNR 0-15II 0526-02 analiza indywidualna	Demontaż i Osadzenie okien istniejących w połaci dachowej po wykonaniu remontu dachu Krotność = 1,5	szt		
		19+10	szt	29,000	
				RAZEM	29,000
101 d.1.5	KNR-W 2-02 1016-07 analiza indywidualna	Demontaż i montaż - Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone, istniejące - po wykonaniu remontu dachu Krotność = 1,5	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.1.5	KNR-W 2-02 1017-03 analiza indywidualna	Demontaż i montaż klapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m2, istniejące - po wykonaniu remontu dachu Krotność = 1,5	m ²		
		1,50*1,50	m ²	2,250	
				RAZEM	2,250
103 d.1.5	analiza indywidualna	Demontaż i montaż klimatyzatora ustniejącego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.1.5	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		80,0	m	80,000	
				RAZEM	80,000
105 d.1.5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nienadającej się do użytku	m		
		12,0*5+15,0*2+12,0*2	m	114,000	
				RAZEM	114,000
106 d.1.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nienadającej się do użytku <okapów>70,0	m ²		
			m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
107 d.1.5	KNR-W 4-01 0545-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - do dyspozycji inwestora	m ²		
		471,0	m ²	471,000	
				RAZEM	471,000
108 d.1.5	KNR-W 4-01 0441-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m ²		
		poz.107	m ²	471,000	
				RAZEM	471,000
109 d.1.5	KNR-W 4-01 0441-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m ²		
		12,0*2+15,0+15,0	m ²	54,000	
				RAZEM	54,000
110 d.1.5	analiza indywidualna	Utylizacja elementów dachu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.1.5	KNR 2-02 0406-01	Montaż murałów o przekroju poprzecznym do 180 cm2	m ³		
		0,071+0,081	m ³	0,152	
				RAZEM	0,152

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 d.1.5	KNR 2-02 0406-03	Montaż ram górnych i płatwi o dł. do 3 m i przekroju poprzecznym do 180 cm2	m ³		
		0,588	m ³	0,588	
				RAZEM	0,588
113 d.1.5	KNR 2-02 0408-03	Montaż krokwi zwykłych o dł. do 4,5 m i przekroju poprzecznym do 180 cm2	m ³		
		0,186+0,988+1,912	m ³	3,086	
				RAZEM	3,086
114 d.1.5	KNR 2-02 0408-02	Montaż kleszczy o przekroju poprzecznym do 180 cm2	m ³		
		0,620	m ³	0,620	
				RAZEM	0,620
115 d.1.5	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		<qzymysy>0,65*(11,66+15,71+5,88+3,45)*0,15	m ³	3,578	
				RAZEM	3,578
116 d.1.5	KNR 4-01 0108-19 analiza indywidualna	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km - z kosztami wysypiska	m ³		
		poz.115	m ³	3,578	
				RAZEM	3,578
117 d.1.5	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.116	m ³		
			m ³	3,578	
				RAZEM	3,578
118 d.1.5	KNR 2-02 0131-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu Max/220 o grubości 29 cm <ścian szczytowych i kl.schodowej>35,0+15,0	m ²		
			m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
119 d.1.5	KNR 2-02 0613-06 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płyty z włókna drzewnego gr. 80mm, układanych na krokwiach po stronie zewnętrznej	m ²		
		<budynek>184,0	m ²	184,000	
				RAZEM	184,000
120 d.1.5	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) paroprzepuszczalna, układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m poz.123 <budynek>455,0 <zejście do piwnicy>13,0	m ²		
			m ²	16,000	
			m ²	455,000	
			m ²	13,000	
				RAZEM	484,000
121 d.1.5	KNR 2 0403-01 analiza indywidualna	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej gr.24mm i szerokości 15 cm w rozstawie co 25 cm Krotność = 0,5 poz.120	m ²		
			m ²	484,000	
				RAZEM	484,000
122 d.1.5	NNRNBK 202 0535-04 analiza indywidualna	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana gładką gr.0,50mm na rąbek stojący wys.32mm, na łątach, systemowa w arkuszach szer.efektywna 475mm, powłoka - Pural Mat <budynek>455,0 <zejście do piwnicy>13,0	m ²		
			m ²	455,000	
			m ²	13,000	
				RAZEM	468,000
123 d.1.5	KNR-W 2-02 0509-02	Pokrycie dachów blachą cynkowo-tytanową grubości 0.70 mm; na rąbek stojący <dach kl.schodowej>8,0 <dach wiatrołapu>8,0	m ²		
			m ²	8,000	
			m ²	8,000	
				RAZEM	16,000
124 d.1.5	KNR-W 2-02 0511-02 07	Montaż gąsiorów z blachy stalowej powlekanej 40	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000
125 d.1.5	KNR-W 2-02 0511-03 04	Montaż blach okapowych, powlekanych poz.130	m		
			m	13,200	
				RAZEM	13,200
126 d.1.5	KNR-W 2-02 0511-04 05	Montaż wiatrownic z blachy stalowej powlekanej powłoką 38	m		
			m	38,000	
				RAZEM	38,000
127 d.1.5	KNR 2-02 0507-03 01	Wykonanie obróbek z blachy cynkowo-tytanowej grub. 0,55 mm - krawędzi balkonów, loggi i kominów	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<kominów>20,0*0,35	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
128 d.1.5	KNR K-05 0208-02 analiza indywidualna	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominarska	m		
		29,0	m	29,000	
				RAZEM	29,000
129 d.1.5	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70mm	m ²		
		<rynna dachowa-koryto>1,0*(19,95+7,14+16,04)	m ²	43,130	
		<jw.kl.schodowa>1,0*2,18*2	m ²	4,360	
		<jw.wiatrołap>1,0*3,52*2	m ²	7,040	
				RAZEM	54,530
130 d.1.5	KNR 2-02 0509-04 01	Montaż rynien dachowych z blachy cynkowo-tytanowej, półokrągłych o średnicy 15 cm	m		
		6,60*2	m	13,200	
				RAZEM	13,200
131 d.1.5	KNR 2-02 0511-04 01	Montaż rur spustowych z blachy cynkowo-tytanowej, okrągłych o średnicy 125 cm	m		
		poz.105	m	114,000	
		<zejście do piwnicy>9,60	m	9,600	
				RAZEM	123,600
132 d.1.5	KNR 2-02 0511-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 75 mm z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,70mm	m		
		<wiatrołap>2,50*2	m	5,000	
		<zejście do piwnicy>2,0	m	2,000	
				RAZEM	7,000
133 d.1.5	KNR 2-02 0516-04 01	Wykonanie obróbek z blachy cynkowo-tytanowej - wyłazłów dachowych i okien	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
134 d.1.5	KNR 2-02 0613-03 analiza indywidualna	Rozebranie Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa, wraz z utylizacją	m ²		
		Krotność = 0,4			
		<na stropie nad poddaszem>50,0	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
135 d.1.5	KNR 9-12 (U) 0303-04 analiza indywidualna	Izolacja cieplna powierzchni poziomych stropodachów i poddaszy wykonywana granulatem z włókna drzewnego o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania	m ²		
		poz.134	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
136 d.1.5	KNR 2-02 1110-04 01	Ślepe podłogi z desek o grubości 25 mm, łącznie z legarami	m ²		
		<pomost nad termoizolacją>82,50*1,20	m ²	99,000	
				RAZEM	99,000
137 d.1.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		<wiatrołap dach>10,0	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
138 d.1.5	KNR K-06 (U) 0303-08	Uzupełnienie uwarstwienia dachu po montażu okien połaciowych - wykończenia wnek z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych (warunki utrudnione)	m ²		
		(0,75+1,0)*2*0,30*19	m ²	19,950	
		(0,60+0,60)*2*0,30*11	m ²	7,920	
				RAZEM	27,870
1.6	45321000-3	Wykonanie attyk			
139 d.1.6	KNR 7 0206-03 analiza indywidualna	Konstrukcje podparć, zawieszów i osłon o masie powyżej 20 kg do 50 kg - montaż	t		
		poz.140	t	1,072	
				RAZEM	1,072
140 d.1.6	analiza indywidualna	Konstrukcje podparć, zawieszów i osłon, zabezpieczone antykorozyjnie- dostarczenie	t		
		<ramki attyki-R1/R2/R3/R4/R5/R6>0,793+0,090+0,189	t	1,072	
				RAZEM	1,072
141 d.1.6	KNR 0-21 4004-06 analiza indywidualna	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB 18mm	m ²		
		<attyka>(1,70+0,85+0,54+0,67)*(7,20+16,10+20,0+2,08+0,90+1,0*2+0,65)	m ²	183,977	
		<kl.schodowa>0,45*2,40*2*2	m ²	4,320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<wiatrołap>0,75*(5,06+3,68*2)*2	m ²	18,630	
				RAZEM	206,927
142 d.1.6	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych - EPS 70-040 (fasada) z bokami frezowymi grub.2 cm na ścianach <attyka>(1,70+0,85)*(7,20+16,10+22,08+0,90+1,0*2+0,65)	m ²		
			m ²	124,772	
				RAZEM	124,772
143 d.1.6	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych - EPS 70-040 (fasada) z bokami frezowymi grub.5 cm na ścianach <wiatrołap>0,75*(5,06+3,68*2) <kl.schodwa>0,45*2,40*2 <jw.płyta>10,0	m ²		
			m ²	9,315	
			m ²	2,160	
			m ²	10,000	
				RAZEM	21,475
144 d.1.6	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.142+poz.143	m ²		
			m ²	146,247	
				RAZEM	146,247
145 d.1.6	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 7,20+16,10+22,08	m		
			m	45,380	
				RAZEM	45,380
146 d.1.6	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek poz.144	m ²		
			m ²	146,247	
				RAZEM	146,247
147 d.1.6	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych poz.146	m ²		
			m ²	146,247	
				RAZEM	146,247
148 d.1.6	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikonowa poz.147	m ²		
			m ²	146,247	
				RAZEM	146,247
1.7	45233100-0	Utwardzenia			
1.7.1	45233300-2	Korytowanie			
149 d.1.7. 1	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta poz.158	m ²		
			m ²	58,200	
				RAZEM	58,200
150 d.1.7. 1	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 3 poz.149	m ²		
			m ²	58,200	
				RAZEM	58,200
151 d.1.7. 1	KNR 2-01 0212-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km, wraz z kosztami wysypiska poz.150*0,25	m ³		
			m ³	14,550	
				RAZEM	14,550
152 d.1.7. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 poz.151	m ³		
			m ³	14,550	
				RAZEM	14,550
1.7.2	45233300-2	Podbudowy			
153 d.1.7. 2	KNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV poz.158	m ²		
			m ²	58,200	
				RAZEM	58,200
154 d.1.7. 2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny - geotekstyl poz.158	m ²		
			m ²	58,200	
				RAZEM	58,200
155 d.1.7. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.158	m ²		
			m ²	58,200	
				RAZEM	58,200
156 d.1.7. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.158	m ²	58,200	
				RAZEM	58,200
157 d.1.7. 2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.156	m ² m ²	 58,200	
				RAZEM	58,200
1.7.3	45233100-0	Nawierzchnie			
158 d.1.7. 3	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - kostka <pas szerokości 150 cm> <kostka grafit>37,0 <kostka jasnoszara>21,20	m ² m ² m ²	 37,000 21,200	
				RAZEM	58,200
1.8	45312310-3	Instalacja odgromowa			
159 d.1.8	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. 8 mm na dachu stromym pokrytym blachą 22,0	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
160 d.1.8	KNR 5-08 0601-06	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z cegły 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
161 d.1.8	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 8 mm 81,0	m m	 81,000	
				RAZEM	81,000
162 d.1.8	KNR 5-08 0618-02	Łączenie pręta o śr. do 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wydotowych poz.159	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
163 d.1.8	KNR 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.8 mm na dachu lub dymniku płaskim 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
164 d.1.8	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach poz.161	m m	 81,000	
				RAZEM	81,000
165 d.1.8	KNR 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły poz.161	szt. szt.	 81,000	
				RAZEM	81,000
166 d.1.8	KNR-W 5-08 0622-05	Montaż iglic na dachu z gotowymi kotwami 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
2		ODWODNIENIE TERENU I NAWIERZCHNIE			
2.1	45233142-6	Roboty przygotowawcze			
167 d.2.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej <wejście główne>25,0	m ² m ²	 25,000	
				RAZEM	25,000
168 d.2.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, kostka do ponownej zabudowy <północno-wschodni narożnik budynku>12,50	m ² m ²	 12,500	
				RAZEM	12,500
169 d.2.1	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm <wejście główne stopień>4,0 <podjazd strona wschodnia>106,50	m ² m ² m ²	 4,000 106,500	
				RAZEM	110,500
170 d.2.1	KNR 2-31 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 8 poz.169	m ² m ²	 110,500	
				RAZEM	110,500
171 d.2.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej <el.frontowa budynku>80,50	m ² m ²	 80,500	
				RAZEM	80,500
172 d.2.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej <el.frontowa budynku>40,0 <wejście główne>19,50	m m m	 40,000 19,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	59,500
173 d.2.1	KNR 2-31 0817-02	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej <strona wschodnia>29,0	m m	29,000	
				RAZEM	29,000
174 d.2.1	KNR 4-05I 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.2.1	KNR 4-01 0108-18 analiza indywidualna	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km, wraz z kosztami utylizacji poz.167*0,10+poz.169*0,20+poz.171*0,07+poz.173*0,50*0,20+poz.172*0,30*0,08+0,50	m ³ m ³	35,063	
				RAZEM	35,063
176 d.2.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.175	m ³ m ³	35,063	
				RAZEM	35,063
177 d.2.1	KNR K-01 0115-05	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne beonów elewacyjnych pionowych <ogrodzenie betonowe>80,0	m ² m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
2.2	45233100-0	Utwardzenia			
2.2.1	45233300-2	Korytowanie			
178 d.2.2.	KNR 2-01 0125-04 0125-1 08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm z darnią z przewozem taczkami <el.frontowa nawierzchnia projektowana>65,60+29,15 A (suma częściowa) <plac przy sali sportowej>140,0 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	94,750 ----- 94,750 140,000 ----- 140,000	
				RAZEM	234,750
179 d.2.2.	KNR 2-31 0102-05 1	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta poz.196+poz.197 -poz.178	m ² m ² m ²	459,950 -234,750	
				RAZEM	225,200
180 d.2.2.	KNR 2-31 0102-06 1	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 3 poz.196A+poz.197A -poz.178A	m ² m ² m ²	201,250 -94,750	
				RAZEM	106,500
181 d.2.2.	KNR 2-31 0102-06 1	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 4 poz.196B+poz.197B -poz.178B	m ² m ² m ²	258,700 -140,000	
				RAZEM	118,700
182 d.2.2.	KNR 2-01 0212-04 1 analiza indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km, wraz z kosztami wysypiska poz.180*0,25+poz.181*0,40	m ³ m ³	74,105	
				RAZEM	74,105
183 d.2.2.	KNR 2-01 0214-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 poz.182	m ³ m ³	74,105	
				RAZEM	74,105
184 d.2.2.	KNR 2-21 0218-02 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.178*0,25	m ³ m ³	58,688	
				RAZEM	58,688
2.2.2	45233100-0	Obramowania i obrzeża			
185 d.2.2.	KNR 2-31 0402-03 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.186*0,05	m ³	9,075	
				RAZEM	9,075
186	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem	m		
d.2.2.	0407-02	spoin piaskiem			
2		<grafitowe>121,50	m	121,500	
		<jasnoszare>60,0	m	60,000	
				RAZEM	181,500
187	analiza indywi-	Palisada z elementów betonowych kolor czerwony 12x12x40	m		
d.2.2.	2				
	dualna	<szchody>5,70	m	5,700	
				RAZEM	5,700
2.2.3	45233300-2	Podbudowy			
188	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykony-	m ²		
d.2.2.	01	wane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV			
3		poz.196+poz.197	m ²	459,950	
				RAZEM	459,950
189	KNNR 6 0104-	Warstwy odsączające na poszerzeniach wykonywane ręcznie, zagęszczane przy uży-	m ²		
d.2.2.	01	ciu walca wibracyjnego, grubość warstwy 10 cm			
3		poz.196B+poz.197B	m ²	258,700	
				RAZEM	258,700
190	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny - geotekst-	m ²		
d.2.2.	0101-01	yl			
3	analiza indywi-	poz.196+poz.197	m ²	459,950	
	dualna			RAZEM	459,950
191	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15	m ²		
d.2.2.	0114-05	cm			
3		poz.196+poz.197	m ²	459,950	
				RAZEM	459,950
192	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2.2.	0114-07				
3		poz.196B+poz.197B	m ²	258,700	
				RAZEM	258,700
193	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2.2.	0114-08	po zagęszczeniu			
3		Krotność = 7			
		poz.192	m ²	258,700	
				RAZEM	258,700
194	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2.2.	0114-07				
3		poz.196A+poz.197A	m ²	201,250	
				RAZEM	201,250
195	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2.2.	0114-08	po zagęszczeniu			
3		Krotność = 2			
		poz.194	m ²	201,250	
				RAZEM	201,250
2.2.4	45233100-0	Nawierzchnie			
196	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej -	m ²		
d.2.2.	0511-01	kostka szara			
4		<el.frontowa nawierzchnia remontowana>97,0	m ²	97,000	
		<el.frontowa nawierzchnia projektowana>29,15	m ²	29,150	
		A (suma częściowa)		-----	
				126,150	
		<el.wschodnia podjazd>5,0	m ²	5,000	
		B (suma częściowa)		-----	
				5,000	
				RAZEM	131,150
197	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej -	m ²		
d.2.2.	0511-01	kostka grafitowa			
4		<el.frontowa nawierzchnia remontowana>9,50	m ²	9,500	
		<el.frontowa nawierzchnia projektowana>65,60	m ²	65,600	
		A (suma częściowa)		-----	
				75,100	
		<el.wschodnia podjazd>113,70	m ²	113,700	
		<plac przy sali sportowej>140,0	m ²	140,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		B (suma częściowa)	m ²	----- 253,700	
				RAZEM	328,800
2.3	45231300-8	Kanalizacja deszczowa			
2.3.1	45111200-0	Roboty ziemne			
198 d.2.3. 02 1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m z ręcznym wydobywaniem urobku, w gruncie kat. III-IV <kanalizacja>1,5*(25,50+22,0+8,0)*0,90 <studnie>1,50*2,0*2,0*8	m ³ m ³ m ³	 74,925 48,000	
				RAZEM	122,925
199 d.2.3. 01 1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), wraz z rozbiórką, ścian wykopów szerokości do 1 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie suchym kat. I-IV 1,50*(25,50+22,0+8,0)*2	m ² m ²	 166,500	
				RAZEM	166,500
200 d.2.3. 04 1	KNNR 1 0315-04	Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką pojedynczych ścian wykopów pod komory 1,50*1,0*4*8	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000
201 d.2.3. 04 1	KNNR 1 0318-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. IV, z zagęszczeniem ręcznym poz.198-poz.205-poz.206	m ³ m ³	 87,960	
				RAZEM	87,960
202 d.2.3. 01 1	KNNR 1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami o pojemności łyżki 0,15 m ³ w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-III poz.205+poz.206	m ³ m ³	 34,965	
				RAZEM	34,965
203 d.2.3. 02 1	KNNR 1 0208-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 4 poz.202	m ³ m ³	 34,965	
				RAZEM	34,965
204 d.2.3. analiza indywidualna 1		Skałdowanie i utylizacja ziemi z wykopów poz.203	m ³ m ³	 34,965	
				RAZEM	34,965
2.3.2	45231300-8	Roboty montażowe			
205 d.2.3. 0511-03 2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka piaskowa poz.207*0,90*0,20 <DN100> poz.208*0,90*0,20 <DN160> poz.209*0,90*0,20 <DN200>	m ³ m ³ m ³ m ³	 4,590 3,960 1,440	
				RAZEM	9,990
206 d.2.3. 0511-04/03 2	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja - zasypka, obsypka piaskowa poz.207*0,90*0,50 <DN110> poz.208*0,90*0,50 <DN160> poz.209*0,90*0,50 <DN200>	m ³ m ³ m ³ m ³	 11,475 9,900 3,600	
				RAZEM	24,975
207 d.2.3. 01 2	KNNR 4 1308-01	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 110 mm 25,50	m m	 25,500	
				RAZEM	25,500
208 d.2.3. 02 2	KNNR 4 1308-02	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 160 mm 22,0	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
209 d.2.3. 03 2	KNNR 4 1308-03	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 200 mm 8,0	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
210 d.2.3. 0307-01 2	KNR 9-20 0307-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz na pierścieniu odciążającym - deszczowa z adapterem na wpust uliczny D400	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<S-1>1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
211 d.2.3. 2	KNR 9-20 0305-02	Studzienki inspekcyjne z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włączem, zakończone wpustami żeliwnymi D425 kwadratowymi	szt.		
		<S-2>4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
212 d.2.3. 2	KNR 9-20 0305-02	Studzienki inspekcyjne z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włączem, zakończone pokrywą żeliwną	szt.		
		<S-2>3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
213 d.2.3. 2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
214 d.2.3. 2	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
215 d.2.3. 2	KNNR 6 0606- 04	Ścieki z elementów betonowych grubości 20 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		29,0	m	29,000	
				RAZEM	29,000
216 d.2.3. 2	KNR 9-26 0104-01 analiza indywidualna	Odwodnienia liniowe ze stali ocynkowanej o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 200 do 300 mm; Faserfis Super KS100 typ 020, klasa obciążenia rusztu D400, z rusztem szczelinowym żeliwnym z powłoką KTL	m		
		<OL-1>14,5	m	14,500	
				RAZEM	14,500
217 d.2.3. 2	KNR 9-26 0103-01 analiza indywidualna	Odwodnienia liniowe ze stali ocynkowanej o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; Faserfis Super KS100 typ 01, klasa obciążenia rusztu D400, z rusztem szczelinowym żeliwnym z powłoką KTL	m		
		<OL-2>1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.2.3. 2	KNR 9-26 0202-01	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego ze stali ocynkowanej - skrzynka odpływowa Faserfis Super KS100	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.4 45112710-5 Elementy małej architektury					
219 d.2.4	analiza indywidualna	Dostarczenie oraz montaż ławek parkowych bez oparcia z rur stalowych malowanych proszkowo, siedziska drewniane malowane, długość: 170cm, wysokość: 45cm, głębokość siedziska: 40cm, mocowane do podłoża za pomocą kotew (śruba stalowa ocynkowana fi12) wbijanych w grunt na głębokość minimum 70cm lub zabetonowanych w podbudowie	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
220 d.2.4	analiza indywidualna	Dostarczenie oraz montaż ławek parkowych z oparciem z rur stalowych malowanych proszkowo, siedziska drewniane malowane, długość: 170cm, wysokość: 79cm, głębokość siedziska: 40cm, mocowane do podłoża za pomocą kotew (śruba stalowa ocynkowana fi12) wbijanych w grunt na głębokość minimum 70cm lub zabetonowanych w podbudowie	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
221 d.2.4	analiza indywidualna	Dostarczenie oraz montaż kosze betonowe wykonane w technologii betonu płukane-go o podstawie kwadratowej, poj.40L, waga ok. 120 kg, długość / szerokość: 45cm, wysokość: 60cm, kosz wolnostojący	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2.5 45310000-3 Kable energetyczne i ochrona kabli					
222 d.2.5	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
223 d.2.5	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
224 d.2.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
225 d.2.5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKY 3x4 mm2 w rurach (zasilanie opraw)	m		
		110,0	m	110,000	
				RAZEM	110,000
226 d.2.5	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 - Fe/Zn 25x4	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
227 d.2.5	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kabli w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego szer.20 cm	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
228 d.2.5	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż - Napęd do bramy FAAC 740	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		REMONT KORYTARZA NA PARTERZE			
3.1	45262500-6	Roboty murowe			
229 d.3.1	analiza indywidualna	Demontaż elementów wyposażenia , tablice, wieszaki, gaśnice itp.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
230 d.3.1	KNR 4-01 0901-08 analiza indywidualna	Demontaż opaski lub listwy przymykowej drzwi	m		
		5,0*5	m	25,000	
				RAZEM	25,000
231 d.3.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 1 m2 do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
232 d.3.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		3,06*3+1,47	m	10,650	
				RAZEM	10,650
233 d.3.1	analiza indywidualna	Utylizacja stolarki i podokienników	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
234 d.3.1	analiza indywidualna	Montaż elementów wyposażenia , tablice, wieszaki, gaśnice itp.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
235 d.3.1	KNNR 2 1802-01	Parapety, półki, lady i nakrywy z elementów kamiennych o gr.3 cm i szer. do 30 cm	m		
		poz.232	m	10,650	
				RAZEM	10,650
3.2	45421000-4	Roboty stolarskie			
236 d.3.2	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
		poz.237	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
237 d.3.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych, okleinowanych, CPL dąb, fabrycznie wykończonych - wymagania wg opisu technicznego <DW1>0,90*2,0*4 <DW2>0,90*2,0*1 <z otworami wentylacyjnymi>	m ² m ² m ²	7,200 1,800	
				RAZEM	9,000
238 d.3.2	analiza indywidualna	Wymianę uszczelek w stolarce okiennej sali sportowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3	45410000-4	Roboty tynkowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
239 d.3.3	KNR 4-01 0701-05 analiza indywidualna	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, tynk mozaikowy <lamperia>1,50*(17,10+2,75)*2	m ² m ²	 59,550	
				RAZEM	59,550
240 d.3.3	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
241 d.3.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm poz.240	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
242 d.3.3	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 3,10*(17,10+2,75)*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.242A*20%	m ² m ²	 123,070 ===== 123,070 24,614	
				RAZEM	24,614
243 d.3.3	KNR 4-01 0108-11 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wraz z kosztami wysypiska 0,6	m ³ m ³	 0,600	
				RAZEM	0,600
244 d.3.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.243	m ³ m ³	 0,600	
				RAZEM	0,600
245 d.3.3	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach, o szerokości ponad 15 cm do 25 cm 5,0*5	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
246 d.3.3	KNR BC-02 0124-01 analiza indywidualna	Prace wykończeniowe przy tynkach - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm poz.239	m ² m ²	 59,550	
				RAZEM	59,550
247 d.3.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie tynków z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach poz.242A	m ² m ²	 123,070	
				RAZEM	123,070
248 d.3.3	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu poz.239	m ² m ²	 59,550	
				RAZEM	59,550
3.4 45262300-4 Roboty posadzkowe					
249 d.3.4	KNNR 3 0801-03	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami 51,0	m ² m ²	 51,000	
				RAZEM	51,000
250 d.3.4	KNR 4-01 0108-11 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wraz z kosztami wysypiska poz.249*0,035	m ³ m ³	 1,785	
				RAZEM	1,785
251 d.3.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.250	m ³ m ³	 1,785	
				RAZEM	1,785
252 d.3.4	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny, parkiet - wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm poz.249	m ² m ²	 51,000	
				RAZEM	51,000
253 d.3.4	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny, parkiet - dopłata za każdy 1 mm grubości lecz nie więcej niż 10 mm Krotność = 8	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.252	m ²	51,000	
				RAZEM	51,000
254 d.3.4	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych, szklanych, antypoślizgowych GRES o wym. 44,8x44,8 oraz 44,8x89,8 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m ²	m ²		
		poz.249	m ²	51,000	
				RAZEM	51,000
255 d.3.4	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m ²	m		
		36,50	m	36,500	
				RAZEM	36,500
256 d.3.4	KNNR 7 0507- 04	Progi i listwy osłaniające, mosiężne typu L	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3.5	45421000-4	Roboty z prefabrykatów gipsowych			
257 d.3.5	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach z pojedynczych kształtowników metalowych	m ²		
		18,60	m ²	18,600	
				RAZEM	18,600
258 d.3.5	KNR 2-02 2011-02 01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKB grubości 12,5 mm, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²		
		poz.257	m ²	18,600	
				RAZEM	18,600
259 d.3.5	KNNR 7 0702- 02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m ²		
		29,16	m ²	29,160	
				RAZEM	29,160
3.6	45442100-8	Roboty malarskie			
260 d.3.6	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
		poz.247+poz.258	m ²	141,670	
		-poz.248	m ²	-59,550	
				RAZEM	82,120
3.7	45331200-8	Instalacje elektryczne			
261 d.3.7	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
262 d.3.7	analiza indywidualna	Demontaż korytek kablowych na ścianach i suficie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
263 d.3.7	KNNR 5 0102- 06 01	Ułożenie rury RG 21 mm (karbowanej, giętkiej, typ lekki) p.t. w gotowych bruzdach w podłożu różnym od betonu	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
264 d.3.7	KNNR 5 0204- 05 02	Ułożenie przewodu płaskiego YDYp 2x1,5 mm ² w tynku na podłożu różnym od betonu	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
265 d.3.7	KNNR 5 0503- 03 02	Montaż w suficie podwieszanym opraw świetłówkowych 4 x T8 4x18 W z rastrem	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest budynek dydaktyczny w Zespole Szkół w Gdowie.

Zakres opracowania obejmuje roboty budowlane dotyczące docieplenia w/w budynku oraz uporządkowania jego bezpośredniego otoczenia (nawierzchnie utwardzone, mała architektura itp) i remont korytarza na parterze.

Planowane roboty mają na celu poprawę efektywności energetycznej budynku, a w szczególności wyeliminowanie niekorzystnego zjawiska przemarzania przegród w pomieszczeniach zlokalizowanych na poddaszu budynku.

Projekt przewiduje również poprawę stanu zabezpieczenia budynku przed szkodliwym działaniem wody opadowej (wykonanie pionowej izolacji przeciwwilgociowej na ścianach fundamentowych i piwnicznych).

2. ZAKRES OPRACOWANIA

1. Termomodernizacja budynku dydaktycznego:

- dach wraz z gzymsem, stropem i ścianami szczytowymi poddasza
- elewacje kondygnacji nadziemnych (powyżej cokołu)
- klatka schodowa (ponad poziomem terenu)
- cokół
- ściany fundamentowe i piwniczne poniżej poziomu terenu
- roboty wewnętrzne

2. Odwodnienie terenu przyległego do budynku dydaktycznego wraz remontem pozostałych istniejących i wykonaniem projektowanych nawierzchni utwardzonych w jego otoczeniu:

- pozostałe istniejące nawierzchnie przylegające do budynku (chodnik wzdłuż elewacji frontowej wraz z dojściem do wejścia głównego oraz podjazd wraz z utwardzeniem przy elewacji wschodniej)
- projektowane nawierzchnie utwardzone przed frontem budynku
- projektowany podjazd wraz z placem przy sali sportowej

3. Remont korytarza na parterze.