

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45262690-4 Remont starych budynków

NAZWA INWESTYCJI : REMONTU I ADAPTACJI ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW PO
BYŁYM ZESPOLE SZKÓŁ DRZEWNYCH, NA POTRZEBY
OKRĘGOWEJ KOMISJI EGZAMINACYJNEJ W ŁOMŻY
ADRES INWESTYCJI : AL. LEGIONÓW 9 W ŁOMŻY - ZAKRES ROBÓT PLANO-
WANYCH NA ROK 2015
INWESTOR : Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Łomży.
ADRES INWESTORA : ul. Nowa 2, 18-400 Łomża.
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Halina Nalazek upr. w spec. konstr.- budowl. bez
ograniczeń nr BŁ-1/98
DATA OPRACOWANIA : 12.03.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.03.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ODGRZYBIENIE podpiwniczonej części budynku	1	12
2	REMONT BUDYNKU GOSPODARCZEGO z wymianą bram garażowych	13	73
2.1	wymiana bram garażowych	13	20
2.2	remont wnętrz	21	32
2.3	dach - pokrycie	33	49
2.4	elewacja	50	73
3	OGRODZENIE	74	96
4	OSŁONA ŚMIETNIKOWA	97	110
5	Podesty, pochylnia, opaska i rozbiórki w terenie	111	137

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiot:

Wykonanie adaptacji i remontu budynków byłego Zespołu Szkół Drzewnych przy Al. Legionów nr 9 w Łomży na potrzeby Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Łomży.

Zakres inwestycji jest wykonanie robót budowlanych i instalacyjnych objętych zakresem na 2015 rok polegających na wykonaniu:

- odsolenia i odgrzybienia ścian podpiwniczonej części budynku,
- remontu budynku gospodarczego z wymianą bram garażowych i wymianą pokrycia dachu,
- elementów zagospodarowania terenu:
- szlabanu przy wjeździe na posesję z instalacją wywoławczą przy bramie wjazdowej,
- wymiany nawierzchni parkingów i chodników,
- montażu osłony śmietnikowej,
- zamontowaniu stojaka na rowery,
- zamontowaniu pochwyty dla osób niepełnosprawnych przy wejściu do budynku od strony dziedzińca,
- remontu słupów oświetleniowych,
- uzupełnieniu nasadzeń żywopłotu,
- likwidacji kiosku i betonowych kwietników.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45324000-4	ODGRZYBIENIE podpiwniczonej części budynku			
1	KNR 7	Demontaż płyt gipsowo-kartonowych maskujących zawilgocenie	m ²		
d.1	0502-01				
	z.o.3.4.				
	analogia				
		2.40*(3.58+2.50)*2-0.90*2.00	m ²	27.38	
		2.40*(5.20+5.06)*2-0.90*2.00*2	m ²	45.65	
				RAZEM	73.03
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1	0701-02				
		2.00*(3.58+2.50+0.48+1.64)	m ²	16.40	
		2.00*(5.20+5.06*2-0.89-0.90) + 1.50*(5.20+0.28)	m ²	35.28	
				RAZEM	51.68
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km	m ³		
d.1	0108-18				
	0108-20				
		poz.1*0.012 + poz.2*0.02	m ³	1.91	
				RAZEM	1.91
4	ZKNR C-1	Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m ² przy użyciu szczotek mechanicznych	m ²		
d.1	0402-03				
		poz.2	m ²	51.68	
				RAZEM	51.68
5	ZKNR C-1	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m ²	m ²		
d.1	0403-03				
		poz.2	m ²	51.68	
				RAZEM	51.68
6	KNR 0-40	Zagruntować przygotowaną powierzchnię preparatem przeciwwgrzybowym do ścian murowanych- trzykrotnie	m ²		
d.1	0208-02				
		Krotność = 3			
		poz.2	m ²	51.68	
				RAZEM	51.68
7	KNR 0-40	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szcpeana; wykonanie obrzutkiw drugą, jeszcze świeżą warstwę	m ²		
d.1	0209-01				
		poz.2	m ²	51.68	
				RAZEM	51.68
8	KNR 0-40	Tynk podkładowy renowacyjny 1,5cm	m ²		
d.1	0210-01 + 0,20				
		poz.2	m ²	51.68	
				RAZEM	51.68
9	KNR 0-40	Tynk wierzchni renowacyjny 1cm	m ²		
d.1	0210-01				
		poz.2	m ²	51.68	
				RAZEM	51.68
10	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1	1204-08				
	strop	8.00+26.00	m ²	34.00	
				RAZEM	34.00
11	KNR 0-40	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m ²		
d.1	0212-02				
	ściany	poz.1	m ²	73.03	
	strop	poz.10	m ²	34.00	
				RAZEM	107.03
12	KNR 0-40	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne	m ²		
d.1	0212-04				
		poz.11	m ²	107.03	
				RAZEM	107.03
2	45262690-4	REMONT BUDYNKU GOSPODARCZEGO z wymianą bram garażowych			
2.1	45421131-1	wymiana bram garażowych			
13	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.2.1	0354-10				
		2.40*2.00*5	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
14	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.2.1	0212-01				
	progi	2.40*0.15*0.10*5	m ³	0.18	
	zewn.	2.40*0.08*1.00*5	m ³	0.96	
				RAZEM	1.14
15	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.2.1	0701-03				
		0.25*(2.00*2+2.40)*5	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
d.2.1	0108-09				
	0108-10				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.13*0.05 +poz.14 +poz.15*0.015	m ³	2.46	
				RAZEM	2.46
17 d.2.1	KNR-W 2-02 1205-07 analogia	Wrota do garaży podnoszone stalowe nieocieplone - szczegóły wg wykazu stolarki	m ²		
		2.40*2.00*3	m ²	14.40	
				RAZEM	14.40
18 d.2.1	KNR-W 2-02 1205-07 analogia	Wrota do garaży podnoszone stalowe nieocieplone z drzwiami - szczegóły wg wykazu stolarki	m ²		
		2.40*2.00*2	m ²	9.60	
				RAZEM	9.60
19 d.2.1	KNR 2-02 1217-03 analogia	Narożniki z kątownika 50x50x5 mm	m		
		2.40*5	m	12.00	
				RAZEM	12.00
20 d.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		poz.14	m ³	1.14	
				RAZEM	1.14
2.2	45262690-4	remont wnętrz			
21 d.2.2	KNR-W 4-01 1216-01 G1,2,3,4,5	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		4.85*(3.52+3.47+3.48+5.82+8.73)	m ²	121.35	
				RAZEM	121.35
22 d.2.2	KNR 2-02 1003-04	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne jednorzędowe budowlnictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 0.6-1.0 m ²	m ²		
		1.20*0.80*3	m ²	2.88	
				RAZEM	2.88
23 d.2.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych	m ²		
		1.20*0.80*3	m ²	2.88	
				RAZEM	2.88
24 d.2.2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		(1.20+0.80*2)*3+(2.00+2.40*2)*5	m	42.40	
				RAZEM	42.40
25 d.2.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ościeżach ach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		poz.24*0.15	m ²	6.36	
				RAZEM	6.36
26 d.2.2	KNR 4-01 0713-02 G-5	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		8.73*4.85	m ²	42.34	
				RAZEM	42.34
27 d.2.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		poz.26	m ²	42.34	
				RAZEM	42.34
28 d.2.2	KNR 4-01 0713-01 G-5	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach	m ²		
		(3.56+2.83)*0.5*(8.73+4.85)*2-2.00*2.40	m ²	81.98	
				RAZEM	81.98
29 d.2.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		poz.28	m ²	81.98	
				RAZEM	81.98
30 d.2.2	KNR 4-01 1204-08 strop G1,2,3,4 ściany G1,2,3,4	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		4.85*(3.52+3.47+3.48+5.82)	m ²	79.01	
		(3.56+2.83)*0.5*[4.85*4+3.52+3.47+3.48+5.82]*2-2.00*2.40*4	m ²	208.86	
				RAZEM	287.87
31 d.2.2	KNR 2-02 1504-04 G-5 ściany G1,2,3,4	Dwukrotne malowanie doborowe farbą ftalową podłożu gipsowych z trzykrotnym szpachlowaniem	m ²		
		1.60*(8.73+4.85)*2-2.00*1.60+0.15*2*1.60	m ²	40.74	
		1.60*[4.85*4+3.52+3.47+3.48+5.82]*2-2.00*1.60*4 +0.15*2*4*1.60	m ²	103.33	
				RAZEM	144.06
32 d.2.2	KNR 2-02 1505-03 strop G1,2,3,4,5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		4.85*(3.52+3.47+3.48+5.82+8.73)	m ²	121.35	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany G1,2, 3,4,5	(3.56+2.83)*0.5* [4.85*5+3.52+3.47+3.48+5.82+8.73]*2-2.00*2.40*5	m ²	290.84	
		-poz.31	m ²	-144.06	
				RAZEM	268.12
2.3	45261900-3	dach - pokrycie			
33	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.3	0519-06	5.35*26.53	m ²	141.94	
				RAZEM	141.94
34	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.2.3	0519-07	Krotność = 2 poz.33	m ²	141.94	
				RAZEM	141.94
35	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.3	0535-04	16.53	m	16.53	
				RAZEM	16.53
36	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.3	0535-06	3.00*3	m	9.00	
				RAZEM	9.00
37	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.3	0535-08	0.50*(5.35*2+26.53*2)	m ²	31.88	
				RAZEM	31.88
38	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
d.2.3	0108-09 0108-10	poz.33*0.02	m ³	2.84	
				RAZEM	2.84
39	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego	m ³		
d.2.3	0203-07	0.25*(5.35*2+26.53)*0.15	m ³	1.40	
				RAZEM	1.40
40	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowa-nych o śr. 10-14 mm	kg		
d.2.3	0202-03	poz.39*60	kg	84.00	
				RAZEM	84.00
41	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.2.3	1102-01	26.53*5.35	m ²	141.94	
				RAZEM	141.94
42	KNR 2-02	Położenie (na istniejącej nadlewie betonowej płytek korytkowych) łąt 7x5 cm mocowanych (pionowo) na łączniki kątowe stalowe ocynkowane - rozstaw co 60 cm,	m ³ drew.		
d.2.3	0407-01	45* 5.35 *0.05*0.07	m ³ drew.	0.84	
				RAZEM	0.84
43	KNR 2-02	Ułożenie pomiędzy łątami wełny mineralnej grubości 5 cm ,	m ²		
d.2.3	0613-01	(26.53-0.05*45)*5.35	m ²	129.90	
				RAZEM	129.90
44	KNR 2-02	Ułożenie ażukowego deskowania z impregnowanych desek 15x2,5 cm z za-chowaniem odstępów 2 cm,	m ²		
d.2.3	0410-01	26.53*5.35	m ²	141.94	
				RAZEM	141.94
45	KNR AT-09	Ułożenie foli PE z podwójną warstwą w pasie 50 cm od krawędzi okapu,	m ²		
d.2.3	0102-01	26.53*5.35	m ²	141.94	
		0.50*26.53	m ²	13.26	
				RAZEM	155.20
46	NNRNKB	Wykonanie pokrycia z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej płaskiej, łączo-nej na rąbek stojący, w kolorze czerwono-brązowym (analogicznie jak w pokry-ciu osłony śmietnikowej - RAL 8004),	m ²		
d.2.3	202 0525-02	26.53*5.35	m ²	141.94	
				RAZEM	141.94
47	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej po-wlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
d.2.3	202 0517-04	26.53	m	26.53	
				RAZEM	26.53
48	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powle-kanej okrągłych o śr. 15 cm	m		
d.2.3	202 0519-04	3.00*3	m	9.00	
				RAZEM	9.00
49	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.2.3	202 0541-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.50*(5.35+26.53)*2	m ²	31.88	
				RAZEM	31.88
2.4	45410000-4	elewacja			
50	KNR 4-01	Rozebranie obicia stropu z płyt GK	m ²		
d.2.4	0426-04				
	G-5	4.85*8.73	m ²	42.34	
				RAZEM	42.34
51	KNR 4-01	Rozebranie obicia podłogi z płyt pilśniowych	m ²		
d.2.4	0426-04				
	G-5	4.85*8.73	m ²	42.34	
				RAZEM	42.34
52	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.2.4	0354-03				
	120x80cm	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
53	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m ²		
d.2.4	0535-08				
		0.25*1.30*3	m ²	0.98	
				RAZEM	0.98
54	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
d.2.4	0108-09				
	0108-10	poz.50*0.012+poz.51*0.015+poz.52*1.20*0.80*0.05+poz.53*0.0055	m ³	1.29	
	120x80cm			RAZEM	1.29
55	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki kraty - do ponownego montażu	szt.		
d.2.4	0354-14				
		4*3	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
56	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.2.4	0701-02				
		[4.26*26.53+3.00*26.53+(4.26+3.50)*0.5*5.35*2-2.40*2.00*5-0.80*1.20*3]*40%	m ²	82.90	
				RAZEM	82.90
57	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych zwieńczeń attyk	m ²		
d.2.4	0212-04				
		0.25*(5.35*2+26.53)	m ²	9.31	
				RAZEM	9.31
58	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
d.2.4	0108-09				
	0108-10	poz.56*0.02+poz.57*0.07	m ³	2.31	
				RAZEM	2.31
59	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach	m ²		
d.2.4	0722-02				
		[4.26*26.53+3.00*26.53+(4.26+3.50)*0.5*5.35*2-2.40*2.00*5-0.80*1.20*3]*60%	m ²	124.35	
				RAZEM	124.35
60	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.2.4	1604-01				
		3.60*(26.53+2*5.35)+3.00*26.50	m ²	213.53	
				RAZEM	213.53
61	KNR 0-33	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcz- nie - wykonanie warstwy pośredniej	m ²		
d.2.4	0124-01				
		0.40*(26.53*2+5.35*2-2.40*5)	m ²	20.70	
				RAZEM	20.70
62	KNR 0-33	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
d.2.4	0124-06				
		0.40*(26.53*2+5.35*2-2.40*5)	m ²	20.70	
				RAZEM	20.70
63	ZKNR C-1	Impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych tynki i okładziny gładkie	m ²		
d.2.4	0415-01				
	analogia	4.26*26.53+3.00*26.53+(4.26+3.50)*0.5*5.35*2-2.40*2.00*5-0.80*1.20*3	m ²	207.24	
				RAZEM	207.24
64	KNR 0-40	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna; wykonanie obrzutkiw dru- gą, jeszcze świeżą warstwę	m ²		
d.2.4	0209-01				
	odbicia	[4.26*26.53+3.00*26.53+(4.26+3.50)*0.5*5.35*2-2.40*2.00*5-0.80*1.20*3]*40%	m ²	82.90	
				RAZEM	82.90
65	KNR 0-40	Tynk podkładowy renowacyjny 1,5cm	m ²		
d.2.4	0210-01 + 0, 20				
		4.26*26.53+3.00*26.53+(4.26+3.50)*0.5*5.35*2-2.40*2.00*5-0.80*1.20*3	m ²	207.24	
		0.15*(1.20*3+0.80*6+2.50*5+2.00*10]	m ²	6.14	
				RAZEM	213.38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2.4	KNR 0-40 0210-01	Tynk wierzchni renowacyjny 1cm poz.65	m ² m ²	 213.38	
				RAZEM	213.38
67 d.2.4	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie poz.65	m ² m ²	 213.38	
				RAZEM	213.38
68 d.2.4	KNR 0-40 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne poz.65	m ² m ²	 213.38	
				RAZEM	213.38
69 d.2.4	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach i gzymsach 0.15*[1.20*3+0.80*6+2.50*5+2.00*10]+0.20*0.30*22	m ² m ²	 7.46	
				RAZEM	7.46
70 d.2.4	ZKNR C-1 0415-01 analogia	Impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych tynki i okładziny gładkie poz.65	m ² m ²	 213.38	
				RAZEM	213.38
71 d.2.4	KNR 0-40 0213-03	Strefy osadzenia rur spustowych pokryć 2 krotnie szlamem ochronnym i po- malować w kolorze elewacji. 0.50*0.50*3	m ² m ²	 0.75	
				RAZEM	0.75
72 d.2.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 1.30*0.25*3	m ² m ²	 0.98	
				RAZEM	0.98
73 d.2.4	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-02 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżni- ce łącznie z ćwierćwałkami 2.00*2.50*5	m ² m ²	 25.00	
				RAZEM	25.00
3	45342000-6	OGRODZENIE			
74 d.3	KNR 4-04 0804-01 A-F G-P	Rozebranie przęseł ogrodzenia istniejącego 6.67+44.46+6.85 15.72+41.38+26.28	m m m	 57.98 83.38	
				RAZEM	141.36
75 d.3	KNR 4-01 0104-02 AC HJ K,L,M,N	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda- mentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1.20*0.50*(6.67+1.50+1.00) 1.20*0.50*(4.80*2+6.00*2) 1.20*0.44*(0.44*3+0.95)	m ³ m ³ m ³ m ³	 5.50 12.96 1.20	
				RAZEM	19.66
76 d.3	KNR 4-04 0302-01 A-C C-F G-J I-K; L-M; N-P słupki	Rozebranie fundamentów betonowych ogrodzenia i kwiaćniarni 1.20*0.38*6.67+1.20*0.25*(1.50+1.00) 0.60*0.25*(44.46+6.85) +0.25*0.25*1.50 0.60*0.25*(15.72+4.80) + <kwiaćniarnia>0.25*1.20*(4.80*2+6.00*2) 0.60*0.44*(41.38-1.10-4.10+26.28) 0.44*0.44*1.20*3+0.44*0.98*1.20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.79 7.79 8.12 16.49 1.21	
				RAZEM	37.40
77 d.3	KNR 2-01 0205-02 A-C HJ K,L,M,N	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - nowe odcinki (118.90-117.25)*0.25*(6.67+5.57) 1.20*0.50*4.80 1.20*0.60*(0.60*3+1.50)	m ³ m ³ m ³ m ³	 5.05 2.88 2.38	
				RAZEM	10.31
78 d.3	KNR 2-01 0215-02 A-C	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III (118.90-117.25)*0.75*(6.67+5.57)-poz.77	m ³ m ³	 4.84	
				RAZEM	4.84
79 d.3	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.78+poz.75	m ³ m ³	 24.50	
				RAZEM	24.50
80 d.3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km poz.74*1.50*20/1000	t t	 4.24	
				RAZEM	4.24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR 4-01 d.3 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żułbetonowych na odległość 10 km poz.76	m ³ m ³	 37.40	
				RAZEM	37.40
82	KNR 2-02 d.3 0202-01	Fundament i nadlewki ogrodzenia z B-20	m ³		
	AC	(119.20-117.25)*0.5*(6.67+5.57)*0.25	m ³	2.98	
	C-F	0.60*0.25*(44.46+6.85)	m ³	7.70	
	G-J	0.60*0.25*(15.72-4.80) + 0.25*1.20*4.80	m ³	3.08	
	I-K; L-M; N-P	0.60*0.44*(41.38-1.10-4.10+26.28)	m ³	16.49	
	słupki	0.44*0.44*1.20*3+0.44*0.98*1.20	m ³	1.21	
				RAZEM	31.46
83	ZKNR C-1 d.3 0302-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Gruntowanie podłoża nienasiąkliwego - powierzchnie pionowe	m ²		
	AC	(119.20-117.25)*0.5*(6.67+5.57)*2	m ²	23.87	
	C-F	0.60*(44.46+6.85)*2	m ²	61.57	
	G-J	[0.60*(15.72-4.80) + 0.25*1.20*4.80]*2	m ²	15.98	
	I-K; L-M; N-P	0.60*(41.38-1.10-4.10+26.28)*2	m ²	74.95	
	słupki	0.44*1.20*3+0.44*0.98*1.20*2	m ²	2.62	
				RAZEM	178.99
84	ZKNR C-1 d.3 0302-09	Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciwwilgoci zawartej w gruncie - powierzchni pionowe - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.83	m ²	178.99	
				RAZEM	178.99
85	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
		poz.82*30/1000	t	0.94	
				RAZEM	0.94
86	KNR 2-02 d.3 0923-04	Spadki z zaprawy pod nakrywą	m ²		
	A-F	0.25*(6.67+5.57+44.46+6.85)	m ²	15.89	
	G-J	0.25*15.72	m ²	3.93	
	J-P	0.44*(41.38-1.10-4.10+26.28)	m ²	27.48	
				RAZEM	47.30
87	KNR 2-02 d.3 0609-10	Dylatacja gr 2 cm	m ²		
	A,F,G,P	1.65*[0.25*3+0.44]	m ²	1.96	
				RAZEM	1.96
88	KNR 2-02 d.3 0921-03	Nakrywa ceramiczna czapa	m ²		
	A-F	0.32*(6.67+5.57+44.46+6.85)	m ²	20.34	
	G-J	0.32*15.72	m ²	5.03	
	J-P	0.48*(41.38-1.10-4.10+26.28)	m ²	29.98	
				RAZEM	55.35
89	ZKNR C-1 d.3 0113-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²		
	A-B	(119.20-118.90 +119.20-118.45)*6.67	m ²	7.00	
	B-C	(119.20-118.90+119.20-118.45)*2.72 + (119.00-118.45+119.00-118.50)*2.62	m ²	5.61	
	C-E	(118.80-118.50 +118.80-118.45)*2.72 + (0.10+0.60)*0.5*2.62*4+(0.15+0.22)*0.5*2.62*4 +0.50*2.62+(0.22+0.50)*0.5*2.62 + (0.32+0.30)*2.62 + (0.32+0.53)*0.5*2.62*10+(0.30+0.22)*2.62*10	m ²	36.01	
	E-F	(0.54+0.40)*6.85	m ²	6.44	
	G-J	(0.20+0.37)*0.5*15.72*2	m ²	8.96	
	J-K	2*[0.20*2.62+ 0.30*2.62*2+0.23*2.62*2+0.37*2.62*2]	m ²	10.48	
	L-M	2*[0.37*2.62+0.51*2.62*2+0.60*2.62*2+0.60*(2.62*3+1.28)]	m ²	24.54	
	N-O	2*(0.30*1.58+0.30*2.62*2)	m ²	4.09	
	O-P	2*0.20*26.28	m ²	10.51	
				RAZEM	113.64
90	ZKNR C-1 d.3 0113-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm)	m ²		
		poz.89	m ²	113.64	
				RAZEM	113.64
91	AW d.3	Dostawa i montaż Przęseł ogrodzenia	m		
		6.67+5.57+44.46+6.85+15.72+41.38-1.40-4.10+26.28	m	141.43	
				RAZEM	141.43
92	AW d.3	Dostawa i montaż Bramy zewnętrznej przesuwnej dł.4,10	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
93	AW d.3	Dostawa i montaż furtki ogrodzenia zewnętrznego szer.1,10	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.3	KNR 2-21 0601-05	Fundamenty pod szlaban z betonu żwirowego B-20. Wyszczególnienie robót: 1. Wykonanie wykopów i wyrównanie dna. 2. Wykonanie i ustawienie deskowań,przygotowanie i 3. Obsadzenie uchwytów stalowych. 4. Zasypanie fundamentów z ubiciem i rozplantowaniem ziemi. 0.40*0.60*0.80	m³ m³	 0.19	
				RAZEM	0.19
95 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-10 gr. 10cm 0.50*0.70*0.10	m³ m³	 0.035	
				RAZEM	0.04
96 d.3	AW	Dostawa i montaż - szlaban dł. ramienia 4 m profil poprzeczki prostokątny na podstawie zakotwiczojej w fundamencie betonowym uprzednio wykonanym-wraz z instalacją wywoławczą i sterowaniem na pilota 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4	45400000-1	OSŁONA ŚMIETNIKOWA			
97 d.4	KNR 2-21 0601-05	Fundamenty pod szlaban z betonu żwirowego B-20. Wyszczególnienie robót: 1. Wykonanie wykopów i wyrównanie dna. 2. Wykonanie i ustawienie deskowań,przygotowanie i 3. Obsadzenie uchwytów stalowych. 4. Zasypanie fundamentów z ubiciem i rozplantowaniem ziemi. 0.25*0.25*0.70*8	m³ m³	 0.35	
				RAZEM	0.35
98 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-10 gr. 10cm 0.35*0.35*0.10*8	m³ m³	 0.098	
				RAZEM	0.10
99 d.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [0.25*0.70*4 +0.25*0.25]*8	m² m²	 6.10	
				RAZEM	6.10
100 d.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa poz.99	m² m²	 6.10	
				RAZEM	6.10
101 d.4	KNR 2-05 0208-05 analogia 40x40x3mm 60x60x3mm 100x100x6m m 100x50x3mm 100x100x4m m blacha gr.5mm L 40x40x3mm blacha gr.3mm	Konstrukcje stalowa z profili zimnogiętych ocynkowane malowane proszkowo kolor RAL 8017 brązowy o masie elementu do 250 kg - dostawa i montaż 3.49<kg/m>*0.095*28 5.12<kg/m>*3.40*6 16.98<kg/m>*3.75*3 6.78<kg/m>*1.40*15 11.73<kg/m>*(2.84*3+2.62*2+2.54*3) 39.25<kg/m²>*(0.10*0.10*6+0.05*0.08*28+0.04*0.05*28] 1.79 <kg/m> *5.40 23.55<kg/m²>*0.04*0.04*28 A (obliczenia pomocnicze) siatka zgrzewana z prętów 3mm oczka 50x50mm ocynkowana - 1,75m2 1.50*1.20*3+1.60*1.20+1.20*0.32*2+(0.32+0.10)*0.5*1.20*2 B (obliczenia pomocnicze) poz.101A/1000	t kg kg kg kg kg kg kg kg m² m² t	 9.28 104.45 191.02 142.38 250.79 8.95 9.67 1.06 =====717.59 8.59 =====8.59 0.72	
				RAZEM	0.72
102 d.4	KNR 2-02 0409-06	Deska czołowa, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [3.56*2+4.05*2]*0.020*0.04	m³ m³	 0.012	
				RAZEM	0.01
103 d.4	KNR 2-02 0410-01	Ułożenie ażukowego deskowania z impregnowanych desek 15x2,5 cm z zachowaniem odstępów 2 cm, 4.05*3.56	m² m²	 14.42	
				RAZEM	14.42
104 d.4	KNR AT-09 0102-01	Ułożenie foli PE z podwójną warstwą w pasie 50 cm od krawędzi okapu, poz.103	m² m²	 14.42	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.50*3.56	m ²	1.78	
				RAZEM	16.20
105	NNRNKB d.4 202 0525-02	Wykonanie pokrycia z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej płaskiej, łączonej na rąbek stojący, w kolorze czerwono-brązowym (analogicznie jak w pokryciu osłony śmietnikowej - RAL 8004), poz.103	m ² m ²	 14.42	
				RAZEM	14.42
106	NNRNKB d.4 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm 3.56	m m	 3.56	
				RAZEM	3.56
107	NNRNKB d.4 202 0519-04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 15 cm 3.00	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
108	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.50*(3.56+4.05)*2	m ² m ²	 7.61	
				RAZEM	7.61
109	KNR 0-23 d.4 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej [0.30*0.25*4+0.25*0.25]*8	m ² m ²	 2.90	
				RAZEM	2.90
110	KNR 0-23 d.4 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.109	m ² m ²	 2.90	
				RAZEM	2.90
5 45400000-1 Podesty, pochylnia, opaska i rozbiórki w terenie					
111	KNR 4-01 d.5 0807-04 podesty	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 1.86*3.42+0.15*(1.86*2+3.42) 1.03*2.37+0.15*(1.03*2+2.37) 1.08*2.40+0.15*(1.08*2+2.40) 2.50*1.50+(1.90+0.90)*0.5*1.20+0.15*(0.90*0.5+0.80+2.50+1.50) 1.10*2.60+(2.60+3.35)*0.5*1.10 +0.145*(2.60+3.35+2.95+3.15)	m ² m ² m ² m ² m ²	 7.43 3.11 3.28 6.22 7.88	
				RAZEM	27.91
112	KNR 4-01 d.5 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoża balkonu wraz z izolacją i podasty poz.111*0.15	m ³ m ³	 4.19	
				RAZEM	4.19
113	KNR 4-01 d.5 0212-03 murki skł. węgla zsyp murki tremp- lowe	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 1.50*0.25*[3.60+2.20] 1.50*1.50*0.25*5 2	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.18 2.81 2.00	
				RAZEM	6.99
114	KNR 2-31 d.5 0815-02	Rozebranie opaski 0.50*(1.43*2+17.78+29.51+10.73+12.90+6.10+0.80*2+1.60*2+3.19+6.10+1.35+10.64+17.96+10.65)	m ² m ²	 67.28	
				RAZEM	67.28
115	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 1706.65*0.02+poz.111*0.03+poz.112+poz.113+poz.114*0.07	m ³ m ³	 50.86	
				RAZEM	50.86
116	KNR 2-02 d.5 1220-02	Trzepak - likwidacja R=0,5 M=0S=0 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
117	KNR 4-04 d.5 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km 63/1000	t t	 0.063	
				RAZEM	0.06
118	WKI d.5 kwiaciarni bud. gosp	Rozbiórka obiektów kubaturowych wraz z wywozem gruzu i utylizacją 3.00*3.00*3.00 3.00*3.60*2.60	kub kub kub	 27.00 28.08	
				RAZEM	55.08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.5	KNR 2-21 0601-05	Fundamenty pod pochylnię z betonu żwirowego B-20. Wyszczególnienie robót: 1. Wykonanie wykopów i wyrównanie dna. 2. Wykonanie i ustawienie deskowań, przygotowanie i 3. Obsadzenie uchwytów stalowych. 4. Zasypanie fundamentów z ubiciem i rozplantowaniem ziemi.	m ³		
	murek po- chylni	0.25*(0.82+0.67)*0.5*2.44	m ³	0.45	
				RAZEM	0.45
120 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-10 gr. 10cm	m ³		
	murek po- chylni	0.35*2.54*0.10	m ³	0.09	
				RAZEM	0.09
121 d.5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
	murek po- chylni	(0.60+0.75)*0.5*2.44*2+(0.60+0.75)*0.25	m ²	3.63	
				RAZEM	3.63
122 d.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m ²		
	murek po- chylni	poz.121	m ²	3.63	
				RAZEM	3.63
123 d.5	NNRNKB 202 2802-04	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES mrozo- odporny o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej MROZOODPORNEJ ELAS- TYCZNEJ o gr. warstwy 4 mm	m ²		
		0.15*0.5*2.44*2+0.25*2.44	m ²	0.98	
				RAZEM	0.98
124 d.5	KNNR 7 0507-03 analogia	Balustrada pochylni mocowana na murku ze stali nierdzewnej + koszt balustra- dy	m		
		1.05+1.81	m	2.86	
				RAZEM	2.86
125 d.5	KNNR 7 0507-03 analogia	Pochwyty pochylni mocowana do ściany ze stali nierdzewnej + koszt pochwy- tów	m		
		0.69+1.19	m	1.88	
				RAZEM	1.88
126 d.5	KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie podestów	m ³		
		poz.111*0.15	m ³	4.19	
				RAZEM	4.19
127 d.5	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek GRES mrozoodporny antypoślizgowy o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej mrozoodpornej o grub.warst- wy 5 mm	m ²		
		poz.111	m ²	27.91	
				RAZEM	27.91
128 d.5	NNRNKB 202 2809-01 podesty	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		1.10*2+2.60-1.60+1.20*2+0.145*8+0.25*2 + 0.90+2.50-1.60+0.45*2 + 2.37- 1.50+0.25*2 +2.40-1.50+0.25*2 +3.42-1.30+0.42*2	m	15.69	
				RAZEM	15.69
129 d.5	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm - wycieraczek	m		
		(0.60+0.40)*5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
130 d.5	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 40x60cm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
131 d.5	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta pod opaskę	m ²		
		poz.114	m ²	67.28	
				RAZEM	67.28
132 d.5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem	m		
		1.43*2+17.78+29.51+10.73+12.90+6.10+0.80*2+1.60*2+3.19+6.10+1.35+ 10.64+17.96+10.65+0.50*4	m	136.57	
				RAZEM	136.57
133 d.5	KNR 0-11 0320-05	Opaska z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 130 na podsyp- ce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.114	m ²	67.28	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	67.28
134	KNR 2-31 d.5 0606-02	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej	m		
		15*1.00	m	15.00	
				RAZEM	15.00
135	KNR 2-21 d.5 0331-01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II bez zaprawy rowów	szt.		
		50+100	szt.	150.00	
				RAZEM	150.00
136	KNR 4-01 d.5 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną słupów oświetleniowych parkowychśrednicy do 200 mm	m		
		5.00*2	m	10.00	
				RAZEM	10.00
137	AW d.5	Dostawa i montaż - stojaka na rowery 8-stanow. ze stali nierdzewnej bez regulacji stanowisk do wszystkich typów rowerów (łącznie z hamulcami tarczowymi) wym. dł./szer./wys. - 306x55x44cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00