
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

,
NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWE BUDYNKU SZKOŁY W STAREJ NIEDZIAŁCE
ADRES INWESTYCJI : 05-300 MIŃSK MAZOWIECKI ; ul.MAZOWIECKA 154
INWESTOR : GMINA MIŃSK MAZOWIECKI
ADRES INWESTORA : 05-300 MIŃSK MAZ. CHEŁMOŃSKIEGO 14
WYKONAWCA ROBÓT : MIROŚLAW BURTA ZAKŁAD USŁUGOWY
ADRES WYKONAWCY : 08-110 Siedlce ul. Grabianowska 23
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Burta (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : marzec 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		REMONT OBRÓBEK BLACHARSKICH			
1	KNR 4-01 d.1 0526-02	Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych z blachy ocynkowanej - uszczelnienie lejka spustowego do rury spustowej - analogia 18	szt szt	18.000	
				RAZEM	18.000
2	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 1.40*(3+5+2)	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
3	KNR-W 2-02 d.1 0526-03	Montaż-Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej-uzupełnienie analogia poz.2+8*3.60	m m	42.800	
				RAZEM	42.800
4	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 8*0.90*0.25	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
5	KNR 2 d.1 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm-analogia poz.4	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
2		WYMIANA RUR OSŁONOWYCH ODGROMÓWKI			
6	KNR-W 4-03 d.2 1139-08 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - roboty w budowlach na wys. 4-12 m 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNR 5 d.2 0614-02	Oslony przewodów uziemiających z rur grubościennych o długości do 2 m na cegle 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR-W 5-08 d.2 0607-17	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - bez bednarki 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNR 4-03 d.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-03 d.2 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 7	pomiar pomiar .	7.000	
				RAZEM	7.000
3		REMONT : DOCIEPLENIA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
11	KNR 2-31 d.3 0813-01	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej- analogia 21.20+30.84+7.50	m m	59.540	
				RAZEM	59.540
12	KNR 2-31 d.3 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.11*0.50	m ² m ²	29.770	
				RAZEM	29.770
13	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 61.54	m m	61.540	
				RAZEM	61.540
14	KNR 2-31 d.3 0407-02	Obrzeża betonowe rozbiórkowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- 10% nowych poz.13	m m	61.540	
				RAZEM	61.540
15	KNR 2-31 d.3 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu poz.12	m ² m ²	29.770	
				RAZEM	29.770
16	KNR 2-31 d.3 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.12	m ² m ²	29.770	
				RAZEM	29.770
17	NNRNKB d.3 231 0511-03	Układanie opaski z kostki brukowej rozbiórkowej 10% nowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m ² -	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.12	m ²	29.770	
				RAZEM	29.770
18	KNR 4-01 d.3 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III poz.11*1.0*1.10	m ³ m ³	65.494	
				RAZEM	65.494
19	KNR K-09 d.3 0103-01	Wyrównanie nierówności przez skucie tynków z powierzchni ścian poz.11*1.00	m ² m ²	59.540	
				RAZEM	59.540
20	KNR 0-40 d.3 0213-01	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku poprzez grutowanie muru bez hydroizolacji poz.11*1.0	m ² m ²	59.540	
				RAZEM	59.540
21	KNR 0-40 d.3 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku poprzez wykonanie hydroizolacji poz.20	m ² m ²	59.540	
				RAZEM	59.540
22	KNR 0-41 d.3 0115-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi XPS gr 10 cm mocowanymi punktowo poz.20	m ² m ²	59.540	
				RAZEM	59.540
23	KNR 2-02 d.3 0607-02	izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii kubełkowej poz.20	m ² m ²	59.540	
				RAZEM	59.540
24	KNR 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie wykopów z przetrzutom ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III poz.18	m ³ m ³	65.494	
				RAZEM	65.494
4		DOCIEPLENIE ŚCIAN ELEWACYJNYCH STRYPOPIANEM			
25	KNR AT-05 d.4 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 3,07m i wysokości do 10m $6.66*2.30+(21.20-6.66)*(5.87+0.95)+30.84*(5.87+0.95)+7.50*(5.87+0.95)$	m ² m ²	375.960	
				RAZEM	375.960
26	KNR AT-05 d.4 1663-04	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m poz.25	m ² m ²	375.960	
				RAZEM	375.960
27	KNR 2-02 d.4 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:25,26,28,30,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,48,49,50)			
28	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5*7.5+3.00	m m	40.500	
				RAZEM	40.500
29	KNR-W 2-02 d.4 0526-03	Montaż-rozebranych wcześniej rur spustowych- bez materiału rur spustowych , nowe haki - analogia poz.28	m m	40.500	
				RAZEM	40.500
30	KNR K-09 d.4 0103-01 elewacja szczytowa elewacja boczna	Wyrównanie nierówności przez skucie tynków z powierzchni ścian $(6.66*2.30+2*1.45*2.10+1.45*1.40+(21.105-6.66)*(5.87+0.95)-2*0.90*1.50-5*0.90*1.50)*0.1$ $(7.25*(5.87+0.95)+30.84*(5.87+0.95)-6*4.65*2.70-2*1.20*1.20-1.40*2.00-2*1.20*1.50)*0.1$	m ² m ² m ²	11.250 17.516	
				RAZEM	28.766
31	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km poz.30*0.03	m ³ m ³	0.863	
				RAZEM	0.863
32	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 poz.31	m ³ m ³	0.863	
				RAZEM	0.863
33	KNR K-29 d.4 0101-05	Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 2m2 poz.30	m ² m ²	28.766	
				RAZEM	28.766
34	KNR K-29 d.4 0101-01 elewacja szczytowa	Oczyszczenie i zmycie podłoża $(6.66*2.30+2*1.45*2.10+1.45*1.40+(21.105-6.66)*(5.87+0.95)-2*0.90*1.50-5*0.90*1.50)$	m ² m ²	112.503	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja boczna	$(7.25*(5.87+0.95)+30.84*(5.87+0.95)-6*4.65*2.70-2*1.20*1.20-1.40*2.00-2*1.20*1.50)$	m ²	175.164	
				RAZEM	287.667
35	KNR K-29 d.4 0101-02	Gruntowanie wzmacniające podłoże	m ²		
		poz.34	m ²	287.667	
				RAZEM	287.667
36	KNR K-29 d.4 0102-07	Montaż listwy startowej	m		
		21.20 + 30.84 + 7.50	m	59.540	
				RAZEM	59.540
37	KNR K-29 d.4 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach gr. 0,06cm - 0,033W/m ² *K	m ²		
		poz.34	m ²	287.667	
				RAZEM	287.667
38	KNR K-29 d.4 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30cm	m ²		
		$0.2*((0.90+0.90+1.50+1.50)*2+(0.90+0.90+1.50+1.50)*5+(4.65+4.65+2.70+2.70)*6+(1.20*4)*2+(1.20+1.20+1.50+1.50)*2)$	m ²	28.440	
				RAZEM	28.440
39	KNR K-29 d.4 0102-06	Ochrona narożników kątownikiem z siatką	m		
		poz.38+6.82*2+2.30*2+1.40+2*2.10	m	52.280	
				RAZEM	52.280
40	KNR K-29 d.4 0105-01	Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych do podłoża z gazobetonu za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m ²	m ²		
		poz.37	m ²	287.667	
				RAZEM	287.667
41	KNR K-29 d.4 0107-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach	m ²		
		poz.37	m ²	287.667	
				RAZEM	287.667
42	KNR K-29 d.4 0107-03	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ościeżach	m ²		
		poz.38	m ²	28.440	
				RAZEM	28.440
43	KNR K-29 d.4 0107-07	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej	m ²		
		$(21.20 + 30.84 + 7.50) * 2.00$	m ²	119.080	
				RAZEM	119.080
44	KNR K-29 d.4 0107-08	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki - dodatkowe paski siatki w narożach otworów	szt		
		17*4+2*2	szt	72.000	
				RAZEM	72.000
45	NNRNKB 6 d.4 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m ²		
		21.20 + 30.84 + 7.50	m ²	59.540	
				RAZEM	59.540
46	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki	m ²		
		$(1.20*4+2.70*6+5*1.50+2*90)*0.25$	m ²	52.125	
				RAZEM	52.125
47	KNNR 2 d.4 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm-analogia	m ²		
		poz.46	m ²	52.125	
				RAZEM	52.125
48	KNR K-29 d.4 0110-06	Gruntowanie podłoża pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie	m ²		
		poz.37	m ²	287.667	
				RAZEM	287.667
49	KNR K-29 d.4 0110-01	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu ścian	m ²		
		poz.37	m ²	287.667	
				RAZEM	287.667
50	KNR K-29 d.4 0110-05	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu ościeży o szerokości do 30cm	m ²		
		poz.38	m ²	28.440	
				RAZEM	28.440
5		REMONT TARASU- Z TERAKOTA			
51	KNR 4-01 d.5 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		24.25	m ²	24.250	
				RAZEM	24.250
52	KNR 4-01 d.5 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.51	m ²	24.250	
				RAZEM	24.250
53	KNR 4-01 d.5 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.51*0.08	m ³	1.940	
				RAZEM	1.940
54	KNR 4-01 d.5 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 22	szt.prz ec. szt.prz ec.	22.000	
				RAZEM	22.000
55	KNR 4-01 d.5 1301-03	Ponowny montaż balustrad - bez materiału balustrad - analogia	m		
		12.44	m	12.440	
				RAZEM	12.440
56	KNR-W 4-01 d.5 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		12.44*1.10	m ²	13.684	
				RAZEM	13.684
57	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 13*0.25	m ²		
			m ²	3.250	
				RAZEM	3.250
58	KNNR 2 d.5 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm-analogia poz.57+10.46*0.25+10.46*0.20	m ²		
			m ²	7.957	
				RAZEM	7.957
59	KNR 4-01 d.5 0519-06	Rozbiórka izolacji z papy na pow. betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.51	m ²	24.250	
				RAZEM	24.250
60	KNR 4-01 d.5 0519-07	Rozbiórka izolacji z papy na pow. betonowych - następna warstwa	m ²		
		poz.59	m ²	24.250	
				RAZEM	24.250
61	KNR-W 2-02 d.5 1104-01	Warstwy wyrównawcze systemowe pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - wyprowadzenie spadku na tarasie-analogia poz.60	m ²		
			m ²	24.250	
				RAZEM	24.250
62	KNR-W 2-02 d.5 1104-03	Warstwy wyrównawcze systemowe pod posadzki z zaprawy cementowej - dołatek za zmianę grubości o 10 mm- analogia Krotność = 2 poz.61	m ²		
			m ²	24.250	
				RAZEM	24.250
63	KNR-W 2-02 d.5 0504-02	Pokrycie tarasu papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		poz.60+10.46*0.20	m ²	26.342	
				RAZEM	26.342
64	KNR 4-01 d.5 0703-03	Umocowanie siatki ciętociągnionej na cokole tarasu analogia	m		
		10.47	m	10.470	
				RAZEM	10.470
65	KNR 4-01 d.5 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.64*0.40	m ²		
			m ²	4.188	
				RAZEM	4.188
66	KNR 4-01 d.5 0803-05	Uzupełnienie cokolików cementowych o wys. 10 cm o długości ponad 1 m w jednym miejscu z zatarciem na gładko poz.64	m		
			m	10.470	
				RAZEM	10.470
67	KNR-W 2-02 d.5 1104-01	Warstwy wyrównawcze systemowe pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - analogia poz.60	m ²		
			m ²	24.250	
				RAZEM	24.250
68	KNR-W 2-02 d.5 1104-03	Warstwy wyrównawcze systemowe pod posadzki z zaprawy cementowej - dołatek za zmianę grubości o 10 mm- analogia Krotność = 4 poz.67	m ²		
			m ²	24.250	
				RAZEM	24.250
69	KNR 2-02 d.5 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.59	m ²		
			m ²	24.250	
				RAZEM	24.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR K-09 d.5 0103-03	Wyrównanie nierówności ścian przez zeszkobanie ze zmyciem farb klejowych, emulsyjnych 24.25+0.11*11.87+0.20*13.00	m ² m ²	28.156	
				RAZEM	28.156
71	KNR K-09 d.5 0103-05	Wyrównanie nierówności ścian przez zaszpachlowanie nierówności i ubytków poz.70	m ² m ²	28.156	
				RAZEM	28.156
72	KNR K-09 d.5 0301-05	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych poz.70	m ² m ²	28.156	
				RAZEM	28.156
73	NNRNKB d.5 202 2015-01	Gładzie wapienno cementowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na stropie tarasu - analogia poz.70	m ² m ²	28.156	
				RAZEM	28.156
74	KNR 2-02 d.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.70	m ² m ²	28.156	
				RAZEM	28.156
75	KNR 4-01 d.5 0817-06	Wykonanie fasety przy scianie z mas systemowych - z żywicy -analogia poz.76	m m	11.716	
				RAZEM	11.716
76	KNR 2-02 d.5 0617-01	Wklejenie taśmy izolacyjnej systemową wklejaną na żywicę 10.46+2*3.14*0.20	m m	11.716	
				RAZEM	11.716
77	NNRNKB 7 d.5 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi -żywicami - powierzchni tarasu analogia 24.25+10.5*0.10+13.0*0.05	m ² m ²	25.950	
				RAZEM	25.950
78	KNR-W 2-02 d.5 1128-01	Posadzki - epoksydowe systemowe na tarasie gr 2 mm - analogia poz.77	m ² m ²	25.950	
				RAZEM	25.950
6		WYMIANA OKIEN			
79	KNR 4-01 d.6 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 6*4.65*2.70	m ² m ²	75.330	
				RAZEM	75.330
80	KNR-W 2-02 d.6 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - U-0,90 W/M2*K poz.79	m ² m ²	75.330	
				RAZEM	75.330
7		WYMIANA DRZWI ALUMINIOWYCH			
81	KNR 4-01 d.7 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1.8*2.35+2*1.40*2.10	m ² m ²	10.110	
				RAZEM	10.110
82	KNR-W 2-02 d.7 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe U-1,30 W/M2*K poz.81	m ² m ²	10.110	
				RAZEM	10.110
8		DOCIEPLENIE STROPU NAD HALA SPORTOWĄ			
83	KNR-W 2-02 d.8 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm; l- 0,035 m*K/W 11.63*24.12	m ² m ²	280.516	
				RAZEM	280.516
9		OGRODZENIE			
84	KNR 2-01 d.9 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 48	dół. dół.	48.000	
				RAZEM	48.000
85	KNR 4-01 d.9 0203-01	Betonowanie słupków ogrodzenia- analogia 0.30*0.30*48	m ³ m ³	4.320	
				RAZEM	4.320
86	KNR-W 2-02 d.9 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gruncie - analogia - ogrodzenie panelowe, oczko 50x200, śr.drutu 4 mm, panel ocynkowany malowany proszkowo z deska cokółową wysokości 20*5 cm 89.66+2.58+4.00+20.60	m m	116.840	
				RAZEM	116.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR-W 2-02 d.9 1808-03	Furtka panelowa rozwierana szer. 1,2 m wysokości 1.5 m s na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy - analogia - 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
10		PRZEŁOŻENIE KOSTKI			
88	KNR 2-31 d.10 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.70*2.00+1.00	m ² m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
89	KNR 2-31 d.10 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 6 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.88	m ² m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
90	NNRNKB d.10 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej rozbiórkowej 10% nowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m ² - poz.88	m ² m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
11		UDROBNE ROBOTY REMONTOWE			
91	KNR K-29r09 d.11 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża cokołu 9.00*0.025+4.00*0.25+5.00*0.05	m ² m ²	1.475	
				RAZEM	1.475
92	KNR K-09 d.11 0103-01	Wyrównanie nierówności przez skucie tynków z powierzchni ścian oszacowano na 10% powierzchni cokołu i schody od podwórka poz.91	m ² m ²	1.475	
				RAZEM	1.475
93	KNR 4-01 d.11 0711-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) poz.91	m ² m ²	1.475	
				RAZEM	1.475
94	KNR-W 4-01 d.11 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, poz.91	m ² m ²	1.475	
				RAZEM	1.475
95	KNR K-29r09 d.11 0101-02	Gruntowanie wzmacniające podłoże - cokół od frontu, cokół od podwórka i schody od podwórka poz.91	m ² m ²	1.475	
				RAZEM	1.475
96	KNR 2-02 d.11 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian poz.91	m ² m ²	1.475	
				RAZEM	1.475
97	KSNR 2 d.11 1303-04	Malowanie krerek i drobnych elementów o powierzchni 0.1 - 0.25 m ² - uchwyty lampowe 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
98	KSNR 2 d.11 1303-02	Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m ² 2*1.00*2.00+1*1.40*2.00	m ² m ²	6.800	
				RAZEM	6.800
99	KNR-W 4-01 d.11 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 2.00*1.10*4	m ² m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
100	KNR AT-05 d.11 1652-01 ELEWACJA ZACHODNIA	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 3,07m i wysokości do 10m 1.50*7.84	m ² m ²	11.760	
				RAZEM	11.760
101	KNR AT-05 d.11 1663-04	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m poz.100	m ² m ²	11.760	
				RAZEM	11.760
102	KNR 2-02 d.11 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:100,101,103,104,105)			
103	KNR K-29r09 d.11 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża poz.100	m ² m ²	11.760	
				RAZEM	11.760
104	KNR K-29r09 d.11 0101-02	Gruntowanie wzmacniające podłoże poz.100	m ² m ²	11.760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11.760
105 d.11	KNR K-29r09 0110-01	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu ścian poz.100	m ² m ²	11.760	
				RAZEM	11.760

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

,
NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWE BUDYNKU SZKOŁY W STAREJ NIEDZIAŁCE
ADRES INWESTYCJI : 05-300 MIŃSK MAZOWIECKI ; ul.MAZOWIECKA 154
INWESTOR : GMINA MIŃSK MAZOWIECKI
ADRES INWESTORA : 05-300 MIŃSK MAZ. CHEŁMOŃSKIEGO 14
WYKONAWCA ROBÓT : MIROŚLAW BURTA ZAKŁAD USŁUGOWY
ADRES WYKONAWCY : 08-110 Siedlce ul. Grabianowska 23
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Burta (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : marzec 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		REMONT OBRÓBEK BLACHARSKICH			
1	KNR 4-01 d.1 0526-02	Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych z blachy ocynkowanej - uszczelnienie lejka spustowego do rury spustowej - analogia 18	szt szt	18.000	
				RAZEM	18.000
2	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 1.40*(3+5+2)	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
3	KNR-W 2-02 d.1 0526-03	Montaż-Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej-uzupełnienie analogia poz.2+8*3.60	m m	42.800	
				RAZEM	42.800
4	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 8*0.90*0.25	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
5	KNNR 2 d.1 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm-analogia poz.4	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
2		WYMIANA RUR OSŁONOWYCH ODGROMÓWKI			
6	KNR-W 4-03 d.2 1139-08 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - roboty w budowlach na wys. 4-12 m 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNNR 5 d.2 0614-02	Oslony przewodów uziemiających z rur grubościennych o długości do 2 m na cegle 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR-W 5-08 d.2 0607-17	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - bez bednarki 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNR 4-03 d.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-03 d.2 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 7	pomiar · pomiar ·	7.000	
				RAZEM	7.000
3		REMONT : DOCIEPLENIA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
11	KNR 2-31 d.3 0813-01	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej- analogia 21.20+30.84+7.50	m m	59.540	
				RAZEM	59.540
12	KNR 2-31 d.3 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.11*0.50	m ² m ²	29.770	
				RAZEM	29.770
13	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 61.54	m m	61.540	
				RAZEM	61.540
14	KNR 2-31 d.3 0407-02	Obrzeża betonowe rozbiórkowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- 10% nowych poz.13	m m	61.540	
				RAZEM	61.540
15	KNR 2-31 d.3 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu poz.12	m ² m ²	29.770	
				RAZEM	29.770
16	KNR 2-31 d.3 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.12	m ² m ²	29.770	
				RAZEM	29.770
17	NNRNKB d.3 231 0511-03	Układanie opaski z kostki brukowej rozbiórkowej 10% nowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m ² -	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.12	m ²	29.770	
				RAZEM	29.770
18	KNR 4-01 d.3 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III poz.11*1.0*1.10	m ³ m ³	65.494	
				RAZEM	65.494
19	KNR K-09 d.3 0103-01	Wyrównanie nierówności przez skucie tynków z powierzchni ścian poz.11*1.00	m ² m ²	59.540	
				RAZEM	59.540
20	KNR 0-40 d.3 0213-01	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku poprzez grutowanie muru bez hydroizolacji poz.11*1.0	m ² m ²	59.540	
				RAZEM	59.540
21	KNR 0-40 d.3 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku poprzez wykonanie hydroizolacji poz.20	m ² m ²	59.540	
				RAZEM	59.540
22	KNR 0-41 d.3 0115-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi XPS gr 10 cm mocowanymi punktowo poz.20	m ² m ²	59.540	
				RAZEM	59.540
23	KNR 2-02 d.3 0607-02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii kubełkowej poz.20	m ² m ²	59.540	
				RAZEM	59.540
24	KNR 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III poz.18	m ³ m ³	65.494	
				RAZEM	65.494
4		DOCIEPLENIE ŚCIAN ELEWACYJNYCH STRYPOPIANEM			
25	KNR AT-05 d.4 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 3,07m i wysokości do 10m $6.66*2.30+(21.20-6.66)*(5.87+0.95)+30.84*(5.87+0.95)+7.50*(5.87+0.95)$	m ² m ²	375.960	
				RAZEM	375.960
26	KNR AT-05 d.4 1663-04	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m poz.25	m ² m ²	375.960	
				RAZEM	375.960
27	KNR 2-02 d.4 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:25,26,28,30,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,48,49,50)			
28	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5*7.5+3.00	m m	40.500	
				RAZEM	40.500
29	KNR-W 2-02 d.4 0526-03	Montaż-rozebranych wcześniej rur spustowych- bez materiału rur spustowych , nowe haki - analogia poz.28	m m	40.500	
				RAZEM	40.500
30	KNR K-09 d.4 0103-01 elewacja szczytowa elewacja boczna	Wyrównanie nierówności przez skucie tynków z powierzchni ścian $(6.66*2.30+2*1.45*2.10+1.45*1.40+(21.105-6.66)*(5.87+0.95)-2*0.90*1.50-5*0.90*1.50)*0.1$ $(7.25*(5.87+0.95)+30.84*(5.87+0.95)-6*4.65*2.70-2*1.20*1.20-1.40*2.00-2*1.20*1.50)*0.1$	m ² m ² m ²	11.250 17.516	
				RAZEM	28.766
31	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km poz.30*0.03	m ³ m ³	0.863	
				RAZEM	0.863
32	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 poz.31	m ³ m ³	0.863	
				RAZEM	0.863
33	KNR K-29 d.4 0101-05	Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 2m2 poz.30	m ² m ²	28.766	
				RAZEM	28.766
34	KNR K-29 d.4 0101-01 elewacja szczytowa	Oczyszczenie i zmycie podłoża $(6.66*2.30+2*1.45*2.10+1.45*1.40+(21.105-6.66)*(5.87+0.95)-2*0.90*1.50-5*0.90*1.50)$	m ² m ²	112.503	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja boczna	$(7.25*(5.87+0.95)+30.84*(5.87+0.95)-6*4.65*2.70-2*1.20*1.20-1.40*2.00-2*1.20*1.50)$	m ²	175.164	
				RAZEM	287.667
35	KNR K-29 d.4 0101-02	Gruntowanie wzmacniające podłoże	m ²		
		poz.34	m ²	287.667	
				RAZEM	287.667
36	KNR K-29 d.4 0102-07	Montaż listwy startowej	m		
		21.20 + 30.84 + 7.50	m	59.540	
				RAZEM	59.540
37	KNR K-29 d.4 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach gr. 0,06cm - 0,033W/m ² *K	m ²		
		poz.34	m ²	287.667	
				RAZEM	287.667
38	KNR K-29 d.4 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30cm	m ²		
		$0.2*((0.90+0.90+1.50+1.50)*2+(0.90+0.90+1.50+1.50)*5+(4.65+4.65+2.70+2.70)*6+(1.20*4)*2+(1.20+1.20+1.50+1.50)*2)$	m ²	28.440	
				RAZEM	28.440
39	KNR K-29 d.4 0102-06	Ochrona narożników kątownikiem z siatką	m		
		poz.38+6.82*2+2.30*2+1.40+2*2.10	m	52.280	
				RAZEM	52.280
40	KNR K-29 d.4 0105-01	Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych do podłoża z gazobetonu za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m ²	m ²		
		poz.37	m ²	287.667	
				RAZEM	287.667
41	KNR K-29 d.4 0107-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach	m ²		
		poz.37	m ²	287.667	
				RAZEM	287.667
42	KNR K-29 d.4 0107-03	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ościeżach	m ²		
		poz.38	m ²	28.440	
				RAZEM	28.440
43	KNR K-29 d.4 0107-07	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej	m ²		
		$(21.20 + 30.84 + 7.50) * 2.00$	m ²	119.080	
				RAZEM	119.080
44	KNR K-29 d.4 0107-08	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki - dodatkowe paski siatki w narożach otworów	szt		
		17*4+2*2	szt	72.000	
				RAZEM	72.000
45	NNRNKB 6 d.4 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m ²		
		21.20 + 30.84 + 7.50	m ²	59.540	
				RAZEM	59.540
46	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki	m ²		
		$(1.20*4+2.70*6+5*1.50+2*90)*0.25$	m ²	52.125	
				RAZEM	52.125
47	KNR 2 d.4 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm-analogia	m ²		
		poz.46	m ²	52.125	
				RAZEM	52.125
48	KNR K-29 d.4 0110-06	Gruntowanie podłoża pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie	m ²		
		poz.37	m ²	287.667	
				RAZEM	287.667
49	KNR K-29 d.4 0110-01	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu ścian	m ²		
		poz.37	m ²	287.667	
				RAZEM	287.667
50	KNR K-29 d.4 0110-05	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu ościeży o szerokości do 30cm	m ²		
		poz.38	m ²	28.440	
				RAZEM	28.440
5		REMONT TARASU- Z TERAKOTA			
51	KNR 4-01 d.5 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		24.25	m ²	24.250	
				RAZEM	24.250
52	KNR 4-01 d.5 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.51	m ²	24.250	
				RAZEM	24.250
53	KNR 4-01 d.5 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.51*0.08	m ³	1.940	
				RAZEM	1.940
54	KNR 4-01 d.5 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 22	szt.prz ec. szt.prz ec.	22.000	
				RAZEM	22.000
55	KNR 4-01 d.5 1301-03	Ponowny montaż balustrad - bez materiału balustrad - analogia	m		
		12.44	m	12.440	
				RAZEM	12.440
56	KNR-W 4-01 d.5 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		12.44*1.10	m ²	13.684	
				RAZEM	13.684
57	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 13*0.25	m ²		
			m ²	3.250	
				RAZEM	3.250
58	KNR 2 d.5 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm-analogia poz.57+10.46*0.25+10.46*0.20	m ²		
			m ²	7.957	
				RAZEM	7.957
59	KNR 4-01 d.5 0519-06	Rozbiórka izolacji z papy na pow. betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.51	m ²	24.250	
				RAZEM	24.250
60	KNR 4-01 d.5 0519-07	Rozbiórka izolacji z papy na pow. betonowych - następna warstwa	m ²		
		poz.59	m ²	24.250	
				RAZEM	24.250
61	KNR-W 2-02 d.5 1104-01	Warstwy wyrównawcze systemowe pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - wyprowadzenie spadku na tarasie-analogia poz.60	m ²		
			m ²	24.250	
				RAZEM	24.250
62	KNR-W 2-02 d.5 1104-03	Warstwy wyrównawcze systemowe pod posadzki z zaprawy cementowej - dołatek za zmianę grubości o 10 mm- analogia Krotność = 2 poz.61	m ²		
			m ²	24.250	
				RAZEM	24.250
63	KNR-W 2-02 d.5 0504-02	Pokrycie tarasu papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		poz.60+10.46*0.20	m ²	26.342	
				RAZEM	26.342
64	KNR 4-01 d.5 0703-03	Umocowanie siatki ciętociągnionej na cokole tarasu analogia	m		
		10.47	m	10.470	
				RAZEM	10.470
65	KNR 4-01 d.5 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.64*0.40	m ²		
			m ²	4.188	
				RAZEM	4.188
66	KNR 4-01 d.5 0803-05	Uzupełnienie cokolików cementowych o wys. 10 cm o długości ponad 1 m w jednym miejscu z zatarciem na gładko poz.64	m		
			m	10.470	
				RAZEM	10.470
67	KNR-W 2-02 d.5 1104-01	Warstwy wyrównawcze systemowe pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - analogia poz.60	m ²		
			m ²	24.250	
				RAZEM	24.250
68	KNR-W 2-02 d.5 1104-03	Warstwy wyrównawcze systemowe pod posadzki z zaprawy cementowej - dołatek za zmianę grubości o 10 mm- analogia Krotność = 4 poz.67	m ²		
			m ²	24.250	
				RAZEM	24.250
69	KNR 2-02 d.5 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.59	m ²		
			m ²	24.250	
				RAZEM	24.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR K-09 d.5 0103-03	Wyrównanie nierówności ścian przez zeszkobanie ze zmyciem farb klejowych, emulsyjnych 24.25+0.11*11.87+0.20*13.00	m ² m ²	28.156	
				RAZEM	28.156
71	KNR K-09 d.5 0103-05	Wyrównanie nierówności ścian przez zaszpachlowanie nierówności i ubytków poz.70	m ² m ²	28.156	
				RAZEM	28.156
72	KNR K-09 d.5 0301-05	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych poz.70	m ² m ²	28.156	
				RAZEM	28.156
73	NNRNKB d.5 202 2015-01	Gładzie wapienno cementowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na stropie tarasu - analogia poz.70	m ² m ²	28.156	
				RAZEM	28.156
74	KNR 2-02 d.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.70	m ² m ²	28.156	
				RAZEM	28.156
75	KNR 4-01 d.5 0817-06	Wykonanie fasety przy scianie z mas systemowych - z żywicy -analogia poz.76	m m	11.716	
				RAZEM	11.716
76	KNR 2-02 d.5 0617-01	Wklejenie taśmy izolacyjnej systemową wklejaną na żywicę 10.46+2*3.14*0.20	m m	11.716	
				RAZEM	11.716
77	NNRNKB 7 d.5 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi -żywicami - powierzchni tarasu analogia 24.25+10.5*0.10+13.0*0.05	m ² m ²	25.950	
				RAZEM	25.950
78	KNR-W 2-02 d.5 1128-01	Posadzki - epoksydowe systemowe na tarasie gr 2 mm - analogia poz.77	m ² m ²	25.950	
				RAZEM	25.950
6		WYMIANA OKIEN			
79	KNR 4-01 d.6 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 6*4.65*2.70	m ² m ²	75.330	
				RAZEM	75.330
80	KNR-W 2-02 d.6 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - U-0,90 W/M2*K poz.79	m ² m ²	75.330	
				RAZEM	75.330
7		WYMIANA DRZWI ALUMINIOWYCH			
81	KNR 4-01 d.7 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1.8*2.35+2*1.40*2.10	m ² m ²	10.110	
				RAZEM	10.110
82	KNR-W 2-02 d.7 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe U-1,30 W/M2*K poz.81	m ² m ²	10.110	
				RAZEM	10.110
8		DOCIEPLENIE STROPU NAD HALA SPORTOWĄ			
83	KNR-W 2-02 d.8 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15 cm; l- 0,035 m*K/W 11.63*24.12	m ² m ²	280.516	
				RAZEM	280.516
9		OGRODZENIE			
84	KNR 2-01 d.9 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 48	dół. dół.	48.000	
				RAZEM	48.000
85	KNR 4-01 d.9 0203-01	Betonowanie słupków ogrodzenia- analogia 0.30*0.30*48	m ³ m ³	4.320	
				RAZEM	4.320
86	KNR-W 2-02 d.9 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gruncie - analogia - ogrodzenie panelowe, oczko 50x200, śr.druła 4 mm, panel ocynkowany malowany proszkowo z deska cokółową wysokości 20*5 cm 89.66+2.58+4.00+20.60	m m	116.840	
				RAZEM	116.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR-W 2-02 d.9 1808-03	Furtka panelowa rozwierana szer. 1,2 m wysokości 1.5 m s na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy - analogia - 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
10		PRZEŁOŻENIE KOSTKI			
88	KNR 2-31 d.10 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.70*2.00+1.00	m ² m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
89	KNR 2-31 d.10 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 6 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.88	m ² m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
90	NNRNKB d.10 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej rozbiórkowej 10% nowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m ² - poz.88	m ² m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
11		UDROBNE ROBOTY REMONTOWE			
91	KNR K-29r09 d.11 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża cokołu 9.00*0.025+4.00*0.25+5.00*0.05	m ² m ²	1.475	
				RAZEM	1.475
92	KNR K-09 d.11 0103-01	Wyrównanie nierówności przez skucie tynków z powierzchni ścian oszacowano na 10% powierzchni cokołu i schody od podwórka poz.91	m ² m ²	1.475	
				RAZEM	1.475
93	KNR 4-01 d.11 0711-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) poz.91	m ² m ²	1.475	
				RAZEM	1.475
94	KNR-W 4-01 d.11 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, poz.91	m ² m ²	1.475	
				RAZEM	1.475
95	KNR K-29r09 d.11 0101-02	Gruntowanie wzmacniające podłoże - cokół od frontu, cokół od podwórka i schody od podwórka poz.91	m ² m ²	1.475	
				RAZEM	1.475
96	KNR 2-02 d.11 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian poz.91	m ² m ²	1.475	
				RAZEM	1.475
97	KSNR 2 d.11 1303-04	Malowanie krtek i drobnych elementów o powierzchni 0.1 - 0.25 m ² - uchwyty lampowe 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
98	KSNR 2 d.11 1303-02	Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m ² 2*1.00*2.00+1*1.40*2.00	m ² m ²	6.800	
				RAZEM	6.800
99	KNR-W 4-01 d.11 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 2.00*1.10*4	m ² m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
100	KNR AT-05 d.11 1652-01 ELEWACJA ZACHODNIA	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 3,07m i wysokości do 10m 1.50*7.84	m ² m ²	11.760	
				RAZEM	11.760
101	KNR AT-05 d.11 1663-04	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m poz.100	m ² m ²	11.760	
				RAZEM	11.760
102	KNR 2-02 d.11 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:100,101,103,104,105)			
103	KNR K-29r09 d.11 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża poz.100	m ² m ²	11.760	
				RAZEM	11.760
104	KNR K-29r09 d.11 0101-02	Gruntowanie wzmacniające podłoże poz.100	m ² m ²	11.760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11.760
105 d.11	KNR K-29r09 0110-01	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu ścian poz.100	m ² m ²	11.760	
				RAZEM	11.760