

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
44111400-5 Farby i okładziny ścienne
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45262320-0 Wyrównywanie
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421110-8 Instalowanie ram drzwiowych i okiennych
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, termomodernizacja oraz zmiana sposobu użytkowania garażu na budynek usługowy (kancelaria leśnictwa) na potrzeby gospodarki leśnej
ADRES INWESTYCJI : Stare Prażuchy 33a, 62-834 Ceków, dz. 5386/8 i 5386/7; obręb 0014 Prażuchy Stare
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne, Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kalisz
ADRES INWESTORA : 62-860 Opatówek, Szale, ul. Kaliska 195

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Kalinowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Piotr Pietrzykowski
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest pwykonanie prac ewmontowych dla inwestycji polegającej na przebudowie, termomodernizacji oraz zmiany sposobu użytkowania garażu na budynek usługowy (kancelaria leśnictwa) na potrzeby gospodarki leśnej w miejscowości Stare Prażuchy 33a, 62-834 Ceków; (dz. 5386/8 i 5386/7; obręb 0014 Prażuchy Stare)

Remont będzie obejmował między innymi wykonanie poniższych prac:

- rozbiorki,
- demontaże,
- czyszczenie dachu
- zamurowania otworów, uzupełnienia tynków
- wymiana stolarki okiennej, drzwiowej, bram garażowych
- wykonanie nowych podłóży pod posadzki wraz z układaniem posadzki gresowej
- szpachlowanie, malowanie, wykonanie okładzin ceramicznych na ścianach
- zabudowa poddasza płytami g-k wraz z uzupełnieniem izolacji termicznej
- ocieplenie ścian zewnętrznych wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej

Szczegółowy zakres i ilość prac określa dokumnetacja projektowa, przedmiar robót, który jest dokumentem pomocniczym

UWAGA: użyte w pozycjach nazwy własne materiałów i urządzeń służą tylko ustaleniu standardów i mogą zostać zastąpione zamiennikami o nie gorszych parametrach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	DEMONTAŻE, ROZBIÓRKI			
1.1		Demontaż stolarki okiennej drzwiowej parapetów			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07	wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych			
1		<drzwi zewnętrzne> 1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	Ostrożne wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 wraz z demontażem skrzydeł okiennych, drzwiowych, bramy do ponownego wykorzystania. Uwzględnić zabezpieczenie i składowanie materiału do momentu ponownego montażu	m2		
d.1.	0354-08				
1		<bramy garażowe> 2,37*2,28*2	m2	10,807	
				RAZEM	10,807
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
d.1.	0535-08				
1		obmiar z pozycji niżej x szerokość elementu ((1,38+0,05*2)*3)*0,16	m2	0,710	
				RAZEM	0,710
4	KNP1 01	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej surowej, ościeżnic, skrzydeł itp.o ciężarze do 25 kg na odległość do 20 m w połączeniu z wyciągiem	t		
d.1.	0102-02.06				
1	kalk. własna	drzwi o A do 2,00 m2 poz.1*25,00/1000	t	0,025	
		Bramy o A > 2,00 m2 poz.2*20,00/1000	t	0,216	
		parapety zewnętrzne poz.3*0,7/1000	t	0,000	
				RAZEM	0,241
5	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 11 km	t		
d.1.	1107-01				
1	1107-04	obmiar z pozycji wyżej poz.4	t	0,241	
				RAZEM	0,241
6		Utylizacja stolarki drzwiowej, parapetów	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Rozbiórki, wyburzenia			
1.2.1		Ściany			
7	KNR 4-01	Rozebranie okien z luksferów	m2		
d.1.	0348-01				
2.1	analiza indywidualna	1,38*0,58*3	m2	2,401	
				RAZEM	2,401
8	KNR BO-12	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o gr. do 1 cegły - poszerzenia otworów	m3		
d.1.	0356-01				
2.1		<drzwi wewnętrzne> 1,00*2,08*0,29*2	m3	1,206	
		<drzwi zewnętrzne> 0,99*2,23*0,29	m3	0,640	
		<okno> 0,99*0,58*0,29	m3	0,167	
		<podokiennik+poszerzenie otworu> 1,38*0,80*0,29+(1,70*1,38-1,38*0,58)*0,29	m3	0,768	
				RAZEM	2,781
1.2.2		Posadzki, podłóża pod posadzki			
9	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm	m3		
d.1.	0301-01				
2.2		<powierzchnia budynku> 46,52		46,520	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				46,520	
		<objętość posadzki do skucia> poz.9A*0,05	m3	2,326	
				RAZEM	2,326

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1. 2.2	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm <i>obmiar z pozycji wyżej x grubość warstwy</i> poz.9*0,10	m ³ m ³	 0,233	
				RAZEM	0,233
11 d.1. 2.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka izolacji z papy <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.9A	m ² m ²	 46,520	
				RAZEM	46,520
12 d.1. 2.2	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) <powierzchnia budynku> poz.9A A (obliczenia pomocnicze) <objętość robót ziemnych> poz.12A*(0,60-0,15)	m ³ m ³	 46,520 ===== 46,520 20,934	
				RAZEM	20,934
1.2. 3		Okładziny z płyt g-k			
13 d.1. 2.3	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza 6,57*9,69	m ² m ²	 63,663	
				RAZEM	63,663
14 d.1. 2.3	KNR 9-29 0214-02	Demontaż rusztu obudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu do 5 m2 - rozstaw profili ponad 50 cm <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.13	m ² m ²	 63,663	
				RAZEM	63,663
15 d.1. 2.3	KNR 13-23 0106-09	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej <i>obmiar z pozycji wyżej x grubość warstwy</i> poz.13*0,10	m ³ m ³	 6,366	
				RAZEM	6,366
1.2. 4		Ładunek, wywiezienie i utylizacja gruzu			
16 d.1. 2.4	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m <po rozbiórce okien z lukseferów> poz.7*0,12 <po poszerzeniu otworów drzwiowych> poz.8 <po skuciu posadzki wraz z podłożami>poz.9+poz.10+poz.11*0,02 <po rozbiórce okładzin z płyt g-k wraz z izol termiczną> poz.13*0,03+poz.15	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,288 2,781 3,489 8,276	
				RAZEM	14,834
17 d.1. 2.4	KNR 4-04 1102-03	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.16 <dodatkowo po przegłębieniu posadzki> poz.12	m ³ m ³ m ³	 14,834 20,934	
				RAZEM	35,768
18 d.1. 2.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.16	m ³ m ³	 14,834	
				RAZEM	14,834
19 d.1. 2.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładunku samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpozty 1 km - następne 19 km. Łącznie 20,00 km Krotność = 19 <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.18	m ³ m ³	 14,834	
				RAZEM	14,834

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1. 2.4		Koszt utylizacji gruzu	m ³		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.18	m ³	14,834	
				RAZEM	14,834
2		PRACE WYKOŃCZENIOWO-REMONTOWE			
2.1		Zamurowania otworów wraz z uzupełnieniem tynków			
21 d.2. 0304-02 1	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		<otwór po zdemontowanej bramie> 2,37*2,28		5,404	
		<dostosowanie otworu okiennego na drzwi zewnętrzne> 0,38*2,10		0,798	
		<otwór okienny> 1,38*0,58		0,800	
		A (suma częściowa)		-----	
				7,002	
		<podmurowanie ściany pomiędzy pom 1.03 a 1.04> 5,70*(0,5*(4,02-2,66))		3,876	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				10,878	
		<objętość murów do zamurowania> poz.21B*0,29	m ³	3,155	
		<ściana pomiędzy pom 1.02 a 1.03> 1,00*2,08*0,12	m ³	0,250	
				RAZEM	3,405
22 d.2. 0106-01 + 1 KNR 9-03 0109-05 + KNR 9-03 0109-07 + KNR 9-03 0501-01	KNR 9-03	Uzupełnienie istniejących tynków na ścianach	m ²		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.21A+poz.21B*2	m ²	28,758	
		<dotatkowo ściana pomiędzy pom 1.02 a 1.03> 1,00*2,08*2	m ²	4,160	
				RAZEM	32,918
23 d.2. 0109-02 1	KNR 9-03	Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm - wyprawa cem.-wap. i cem. wykonywana maszynowo na ścianach	m ²		
		Krotność = 2			
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.22	m ²	32,918	
				RAZEM	32,918
24 d.2. 2611-02 1	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie ścian emulsją gruntującą - gruntowanie przed wykonaniem uzupełniających tynków	m ²		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.22	m ²	32,918	
				RAZEM	32,918
2.2		Osadzenie nadproży w ścianach wraz z uzupełnieniem tynków			
25 d.2. 0346-01 2	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		<w ścianach wewnętrznych> 2,00*2	gniazd.	4,000	
		<w ścianach zewnętrznych> 2,00*3	gniazd.	6,000	
				RAZEM	10,000
26 d.2. 0206-02 2	KNR 4-01	Wykonanie poduszek betonowych	szt.		
		poz.25	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.2. 0301-02 2	KNR AT-44	Nadproża strunobetonowe SBN 100x120	m belki		
		<w ścianach wewnętrznych> 2*1,20*2	m belki	4,800	
		<w ścianach zewnętrznych> 2*1,20*3	m belki	7,200	
				RAZEM	12,000
28 d.2. 0705-01 2	KNR 4-01	Uzupełnienie ubytków między belką stalową a wykutą bruzdą z zaprawą	m		
		1,20*10	m	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2. 0832-01 2 analogia+ kalkulacja własna	KNR-W 2-02	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach	m ²		
		(0,20+0,29+0,20)*1,20*5	m ²	4,140	
				RAZEM	4,140
2.3	45410000-4	Prace murarskie oraz tynki na ścianach nowo-murowanych			
30 d.2. 0165-02 3	KNR 0-27	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych	m ²		
		<pomiedzy pom 1.01 a 1.02> 2,11*2,66	m ²	5,613	
		-1,00*2,00	m ²	-2,000	
				RAZEM	3,613
31 d.2. 0126-02 3	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2. 0301-02 3	KNR AT-44	Nadproża strunobetonowe SBN 72x120 mm	m belki		
		1,20	m belki	1,200	
				RAZEM	1,200
33 d.2. 0106-01 + 3 KNR 9-03 0109-05 + KNR 9-03 0109-07 + KNR 9-03 0501-01	KNR 9-03	Uzupełnienie istniejących tynków na ścianach	m ²		
		<pomiedzy pom 1.01 a 1.02> 2,11*2,66	m ²	5,613	
				RAZEM	5,613
34 d.2. 2611-02 3	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie ścian emulsją gruntującą - gruntowanie przed wykonaniem uzupełniających tynków	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej poz.33	m ²	5,613	
				RAZEM	5,613
2.4	45442100-8	Odnowienie ścian - szpachlowanie, malowanie, montaż izolacji termicznej			
35 d.2. 2611-01 4	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian	m ²		
		<pom 1.02, 1.03> 2*(2,11+5,70)*2,665	m ²	41,627	
		<pom 1.03> 2*3,01*2,665+2*5,70*2,665+2*5,70*(0,5*(4,02-2,665))	m ²	54,148	
		<pom 1.04> 2*3,01*2,665+2*5,70*2,665+2*5,70*(0,5*(4,02-2,665))	m ²	54,148	
				RAZEM	149,923
36 d.2. 2613-01 4	KNR 0-23	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10,00 cm do ścian	m ²		
		<pom 1.04> 2*5,70*2,665+5,70*(0,5*(4,02-2,665))	m ²	34,243	
				RAZEM	34,243
37 d.2. 2613-04 4	KNR 0-23	Przymocowanie płyt izolacji termicznej za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej poz.36	m ²	34,243	
				RAZEM	34,243
38 d.2. 2613-06 4	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej poz.36	m ²	34,243	
				RAZEM	34,243
39 d.2. 0931-01 4	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej poz.36	m ²	34,243	
				RAZEM	34,243

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2. 4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie ścian emulsją gruntującą <pom 1.01> 2*(2,11+2,68)*2,50 <pom 1.02> 2*(2,11+2,90)*2,55 <pom 1.03> 2*3,01*2,665+2*5,70*2,665+2*5,70*(0,5*(4,02-2,665)) <pom 1.04> 2*3,01*2,665+2*5,70*2,665+2*5,70*(0,5*(4,02-2,665))	m ² m ² m ² m ²	 23,950 25,551 54,148	
				RAZEM	157,797
41 d.2. 4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.40 <"in minus" powierzchnia okładzin ceramicznych> -poz.43	m ² m ² m ²	 157,797 -24,052	
				RAZEM	133,745
42 d.2. 4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą ścian - kolorystyka wg dokumentacji <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.40	m ² m ²	 157,797	
				RAZEM	157,797
2.5	44111400-5	Okładziny ceramiczne ścian			
43 d.2. 5	KNR W-02 0202-01	Okładziny ściennie z płytek ceramicznych ściennych <pom 1.02> 2*(2,11+2,90)*2,60 -1,00*2,00	m ² m ² m ²	 26,052 -2,000	
				RAZEM	24,052
44 d.2. 5	KNR AT-22 0103-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych 9,00	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
2.6	45421146-9	Sufity podwieszane			
45 d.2. 6	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych zwykłych, na ruszcie systemowym <pom 1.01> 5,65	m ² m ²	 5,650	
				RAZEM	5,650
46 d.2. 6	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych, na ruszcie systemowym <pom 1.02> 6,29	m ² m ²	 6,290	
				RAZEM	6,290
47 d.2. 6	KNR K-05 0106-02	Montaż izolacji termicznej z wełny mineralnej w pomieszczeniach z sufitem podwieszanym na poziomie 2,50 m <pom 1.01, 1.02> 6,60*2,21	m ² m ²	 14,586	
				RAZEM	14,586
48 d.2. 6	KNR AT-43 0203-02	Zabudowa poddasza płytami gipsowo-kartonowymi, wraz z montażem izolacji z wełny mineralnej gr. 18,00 cm <pom 1.03> 6,60*3,01 <pom 1.04> 6,60*3,01	m ² m ² m ²	 19,866 19,866	
				RAZEM	39,732
49 d.2. 6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.45+poz.46+poz.48	m ² m ²	 51,672	
				RAZEM	51,672
2.7	45262320-0	Podłoża pod posadzki			
50 d.2. 7	KNR-W 2-02 1101-03	Podkład z betonu C8/10 na podłożu gruntowym <i>obmiar z pozycji niżej x grubość warstwy</i> poz.51*0,10	m ³ m ³	 4,652	
				RAZEM	4,652
51 d.2. 7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej- poziome podposadzkowe <powierzchnia budynku> 46,52	m ² m ²	 46,520	
				RAZEM	46,520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2. 7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty styropianowe EPS 100, gr. 10,00 cm <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.51	m ² m ²	 46,520	
				RAZEM	46,520
53 d.2. 7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.51	m ² m ²	 46,520	
				RAZEM	46,520
54 d.2. 7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60,00 mm, wykonywana przy użyciu miksokreta, zatarta, wzmocniona włóknami polipropylenowymi <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.51	m ² m ²	 46,520	
				RAZEM	46,520
2.8	45432100-5	Posadzki			
55 d.2. 8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome <powierzchnia budynku> 46,52	m ² m ²	 46,520	
				RAZEM	46,520
56 d.2. 8	NNRNKB 202 2806-06	Posadzki płytowe z płytek gresowych, układanych na klej <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.55	m ² m ²	 46,520	
				RAZEM	46,520
57 d.2. 8	NNRNKB 202 2809-02	Cokoliki z płytek gresowych na zaprawie klejowej <pom 1.01> 2*(2,11+2,68) <pom 1.03> 2*(3,01+5,70) <pom 1.04> 2*(3,01+5,70)	m m m	 9,580 17,420 17,420	
				RAZEM	44,420
2.9	45421000-4	Stolarka drzwiowa			
58 d.2. 9	NNRNKB 202 1026-05	Montaż drzwi drewnianych wewnętrznych (wraz z ościeżnicą, listwą progową, klamką, zamkiem, kompletem kluczy) - szerokości 90,00 cm - szczegóły wg zestawienia stolarki drzwiowej <Dw 1p> 0,90*2,00*1 <Dw 2p> 0,90*2,00*1	m ² m ² m ²	 1,800 1,800	
				RAZEM	3,600
2.10		Wyposażenie pomieszczeń sanitarnego dla NP			
59 d.2. 10	analiza indywidualna	Montaż wyposażenia toalety dla niepełnosprawnych - uchwyty uchylne <i>Parter</i> <pom 1.07> 1,00	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.2. 10	analiza indywidualna	Montaż wyposażenia toalety dla niepełnosprawnych - uchwyty stałe <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.59	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.11	45421110-8	Stolarka okienna, drzwiowa, brama garażowa			
61 d.2. 11	KNR 0-19 1022-03	Dostawa i montaż okien z PCV - szczegóły wg zestawienia <O1> 1,70*1,38*1 <O2> 0,99*0,58*2	m ² m ² m ²	 2,346 1,148	
				RAZEM	3,494
62 d.2. 11	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety wewnętrzne z PVC <O1> 1,70+0,05*2 <O2> (0,99+0,05*2)*2	m m m	 1,800 2,180	
				RAZEM	3,980

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.2. 11	kalk. własna	Brama wjazdowa garażowa ow wymiarach 237x227 cm - z odsysku	szt		
		<DG 1> 1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2. 11	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		<Dz1p> 0,90*2,10*1	m ²	1,890	
				RAZEM	1,890
2.12		Renowacja pokrycia dachowego oraz podbitki			
65 d.2. 12	KNR 0-25 0101-01	Mycie połaci dachu wraz z obróbkami wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²		
		4,10*2*10,29	m ²	84,378	
				RAZEM	84,378
66 d.2. 12	KNR 7-12 0102-01	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne istniejącego pokrycia dachu oraz podbitki	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej poz.65	m ²	84,378	
		<dodatkowo podbitka> 2*10,29*0,45	m ²	9,261	
				RAZEM	93,639
67 d.2. 12	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie pokrycia dachowego wraz z obróbkami	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej poz.65	m ²	84,378	
				RAZEM	84,378
68 d.2. 12	KNR 7-12 0206-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi pokrycia dachowego wraz z obróbkami - pierwsza warstwa - farba podkładowa	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej poz.65	m ²	84,378	
				RAZEM	84,378
69 d.2. 12	KNR 7-12 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi (farba do malowania pokryć dachowych) połaci dachu wraz z obróbkami	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej poz.65	m ²	84,378	
				RAZEM	84,378
2.13	45443000-4	Ocieplenie ścian zewnętrznych			
2.		Część podziemna - ściany fundamentowe			
13.1					
2.		Rozbiórki			
13.					
1.1					
70 d.2. 13. 1.1	KNR 2-31 0805-03	Ostrożne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wsp dla R=2,00	m ²		
		(10,29+7,28)*0,60	m ²	10,542	
				RAZEM	10,542
71 d.2. 13. 1.1	KNR 2-31 0801-01 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej poz.70	m ²	10,542	
				RAZEM	10,542
72 d.2. 13. 1.1	KNR 4-04 1102-03	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
		obmiar z pozycji wyżej poz.71*0,10	m ³	1,054	
				RAZEM	1,054
73 d.2. 13. 1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		obmiar z pozycji wyżej poz.16	m ³	14,834	
				RAZEM	14,834

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.2. 13. 1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoz. 1 km - następne 19 km. Łącznie 20,00 km Krotność = 19 <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.73	m ³ m ³	 14,834	
				RAZEM	14,834
75 d.2. 13. 1.1		Koszt utylizacji gruzu <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.73	m ³ m ³	 14,834	
				RAZEM	14,834
76 d.2. 13. 1.1	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie kostki z rozbiórki do czyszczenia. Krotność 2, transport do czyszczenia i ponownie do miejsca wbudowania Krotność = 2 poz.70*0,08	m ³ m ³	 0,843	
				RAZEM	0,843
77 d.2. 13. 1.1	KNR BC-02 0202-04	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych poziomych pokrytych powłokami malarskimi 25,6	m ² m ²	 25,600	
				RAZEM	25,600
2. 13. 1.2		Prace ziemne			
78 d.2. 13. 1.2	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III $2*(10,29+7,28)*0,40*0,45$	m ³ m ³	 6,325	
				RAZEM	6,325
79 d.2. 13. 1.2	KNR 4-04 1102-03 analogia+ 1.2 kalkulacja własna	Załadunek gruntu z wykopu, gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów skrzyniowych <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.78	m ³ m ³	 6,325	
				RAZEM	6,325
80 d.2. 13. 1.2	KNR 4-01 0108-01 13. 0108-04	Wywóz ziemi, gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km grunt.kat. I-II <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.79	m ³ m ³	 6,325	
				RAZEM	6,325
81 d.2. 13. 1.2	KNR-W 2-01 0312-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.78 <"in minus" objętość izolacji termicznej> $-2*(10,29+7,28)*0,40*0,15$	m ³ m ³ m ³	 6,325 -2,108	
				RAZEM	4,217
82 d.2. 13. 1.2	analiza indywidualna	Dostawa piasku do wykonania zasypiania ścian fundamentowych <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.81	m ³ m ³	 4,217	
				RAZEM	4,217
83 d.2. 13. 1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.81	m ³ m ³	 4,217	
				RAZEM	4,217

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2. 13. 1.3		Izolacje pionowe			
84 d.2. 13. 1.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		2*(10,29+7,28)*0,60	m ²	21,084	
				RAZEM	21,084
85 d.2. 13. 1.3	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich - odtworzenie tynków na ścianach fundamentowych	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej poz.84	m ²	21,084	
				RAZEM	21,084
86 d.2. 13. 1.3	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych, pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie emulsją bitumiczną	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej poz.84	m ²	21,084	
				RAZEM	21,084
87 d.2. 13. 1.3	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie grubowarstwową masą uszczelniającą	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej poz.84	m ²	21,084	
				RAZEM	21,084
88 d.2. 13. 1.3	KNR 9-15 0401-01	Izolacje pionowe z płyt XPS gr. 10,00 cm klejonych do podłoża	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej poz.84	m ²	21,084	
				RAZEM	21,084
89 d.2. 13. 1.3	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m ²		
		2*(10,29+7,28)*0,40	m ²	14,056	
				RAZEM	14,056
2. 13. 1.4		Odtworzenie nawierzchni			
90 d.2. 13. 1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - wzmocnienie podłoża	m ²		
		2*(10,29+7,28)*0,60	m ²	21,084	
				RAZEM	21,084
91 d.2. 13. 1.4	KNR AT-09 0202-01	Ułożenie geowłókniny separacyjnej	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej poz.90	m ²	21,084	
				RAZEM	21,084
92 d.2. 13. 1.4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej poz.90	m ²	21,084	
				RAZEM	21,084
93 d.2. 13. 1.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej poz.90	m ²	21,084	
				RAZEM	21,084

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.2. 13. 1.4	KNR 2-31 23104-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej - materiał z odzysku - założono zakup 30%	m ²		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.90	m ²	21,084	
				RAZEM	21,084
2. 13.2		Część nadziemna			
95 d.2. 13.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		<i>obmiar z pozycji niżej</i> poz.102	m ²	97,803	
				RAZEM	97,803
96 d.2. 13.2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.95	m ²	97,803	
				RAZEM	97,803
97 d.2. 13.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z płyt styropianowych gr. 20,00 cm	m ²		
		2*(10,29+7,28)*2,75+2*6,28*(0,5*(4,50-2,60))	m ²	108,567	
		"in minus" powierzchnia okien, drzwi, bram garażowych			
		-<okna> poz.61	m ²	-3,494	
		<drzwi> -poz.64	m ²	-1,890	
		<brama garażowa> -2,37*2,27	m ²	-5,380	
				RAZEM	97,803
98 d.2. 13.2	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.97	m ²	97,803	
				RAZEM	97,803
99 d.2. 13.2	KNR 0-23 2613-04	Przymocowanie płyt izolacji termicznej za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	m ²		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.98	m ²	97,803	
				RAZEM	97,803
100 d.2. 13.2	KNR 0-23 2612-08 wycena indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłutych kątownikiem metalowym	m		
		<i>szpalety otworów okiennych, drzwiowych</i> <i>drzwi</i> 0,90+2,10*2	m	5,100	
		<i>okna</i> 1,70+1,38*2	m	4,460	
		(0,99+0,58*2)*2	m	4,300	
		A (suma częściowa)			
			m	13,860	
		<naroża budynku> 4*2,65	m	10,600	
				RAZEM	24,460
101 d.2. 13.2	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.98	m ²	97,803	
				RAZEM	97,803
102 d.2. 13.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.101	m ²	97,803	
				RAZEM	97,803

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.2. 13.2	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy	m ²		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.101	m ²	97,803	
				RAZEM	97,803
104 d.2. 13.2	KNR 0-23 2612-07 + KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża wraz z zatopieniem warstwy siatki	m ²		
		<i>szpalety otworów okiennych, drzwiowych</i> poz.100A A (obliczenia pomocnicze)		13,860 =====	
		<powierzchnia ościeży> poz. 104A*0,20	m ²	2,772	
				RAZEM	2,772
105 d.2. 13.2	KNR 2-02 1604-03 analogia+ kalkulacja własna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m do robót elewacyjnych	m ²		
		120,00	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
106 d.2. 13.2	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		<i>z pozycji wyżej</i> poz.105	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
107 d.2. 13.2	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:95,96,97,98,99,100,101,102,105,106)	m-g		
				RAZEM	0,000
108 d.2. 13.2	NNRNKB 202 1622-03	(z.VI) Daszki ochronne stałe wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi), wykonane wzdłuż budynków pokryte deskami na styk z ułożeniem i zamocowaniem płyt pilśniowych i papy jednowarstwowo	m ² rzu- tu		
		1,00*2,00	m ² rzu- tu	2,000	
				RAZEM	2,000
109 d.2. 13.2	KNR-W 2-02 1218-04	Podokienniki,- parapety zewnętrzne	m		
		<i>okna</i> 1,70+0,05*2 (0,99+0,05*2)*2	m m	1,800 2,180	
				RAZEM	3,980
2.14		Zagospodarowanie terenu			
2.		Nawierzchnie z kostki brukowej			
14.1					
110 d.2. 14.1	KNR 2-01 0207-01 + KNR 2-01 0214-03	Wykop pod tereny utwardzone	m ³		
		poz.111*0,30	m ³	37,485	
				RAZEM	37,485
111 d.2. 14.1	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		124,95	m ²	124,950	
				RAZEM	124,950
112 d.2. 14.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.111	m ²	124,950	
				RAZEM	124,950
113 d.2. 14.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.111	m ²	124,950	
				RAZEM	124,950
2.		Elementy ulic			
14.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.2. 14.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		<krawężniki> poz.116+poz.117	m	38,000	
				RAZEM	38,000
115 d.2. 14.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		<pod krawężnik> (0,15*0,25+0,20*0,10)*(poz.116+poz.117)	m ³	2,185	
				RAZEM	2,185
116 d.2. 14.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		38,00-poz.117	m	25,800	
				RAZEM	25,800
117 d.2. 14.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		obmiar z pozycji wyżej 12,20	m	12,200	
				RAZEM	12,200
2. 14.3		Ogrodzenie			
118 d.2. 14.3		Demontaż, wywiezienie i utylizacja: - ogrodzenie o długości 13,52 m	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.2. 14.3	kalk. własna	Ogrodzenie systemowe wg wytycznych zawartych w dokumentacji architektonicznej placu zabaw wraz z furtką wejściową	m		
		4,47	m	4,470	
				RAZEM	4,470