
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku świetlicy w miejscowości Chełmce
ADRES INWESTYCJI : 62-860 Chełmce, Chełmce 38A
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Opatówek
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 14, 62-860 Opatówek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Kalinowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Tomasz Konopski
DATA OPRACOWANIA : luty 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace przygotowawcze			
1		Demontaż pozostałych elementów przewidzianych w dokumnetacji do usunięcia (tablica pamiątkowa, numer budynku, złącze kablowe, oprawy oświetleniowe, kraty okienne), zabezpieczenie ich na czas wykonywania prac i ponowny montaż, zabezpieczenie istniejących nasadzeń przy budynku	kpl.		
d.1	kalk. własna	1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Wymiana drzwi wejściowych, oraz stolarki okiennej, bram garażowych			
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wraz z ościeżnicami	m ²		
d.2	0354-08	<drzwi wejściowe> 1,57*2,16	m ²	3,391	
		<wrota garażowe> 3,49*3,93*(3-1)	m ²	27,431	
				RAZEM	30,822
3	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, Umax = 0,85 W/m2K wyposażone w nawiewniki higrosterowane	m ²		
d.2	0929-09				
		<i>Parter</i>			
		2,05*1,43*6	m ²	17,589	
		1,46*1,40	m ²	2,044	
		2,04*1,41	m ²	2,876	
		2,02*1,43	m ²	2,889	
		2,05*1,43	m ²	2,932	
		<i>Piętro 1</i>			
		2,95*1,42*10	m ²	41,890	
		0,88*1,41	m ²	1,241	
		1,46*1,40	m ²	2,044	
		2,04*1,41	m ²	2,876	
		<i>Poddasze</i>			
		1,45*1,60	m ²	2,320	
				RAZEM	78,701
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.2	0102-02.06				
	kalk. własna				
		<i>drzwi wraz z ościeżnicami o A do 2,00 m2</i>			
		poz.2*22/1000	t	0,678	
		<i>okna wraz z ościeżnicami o A do 2,00 m2</i>			
		poz.3*20/1000	t	1,574	
				RAZEM	2,252
5	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km	t		
d.2	1107-01				
	1107-04				
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i>			
		poz.4	t	2,252	
				RAZEM	2,252
6	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych, o profilu ciepłym Umax = 1,20 W/m2K	m ²		
d.2	1024-08				
		<drzwi wejściowe> 1,57*2,16	m ²	3,391	
				RAZEM	3,391
7	KNR 2-02	Montaż 2 szt. bram segmentowych przemysłowych, 349x393 cm, ciepłe, kolor do uzgodnień, napęd mechaniczny	m ²		
d.2	1205-03				
	analogia+	Zakres prac:			
	kalkulacja	- montaż bramy			
	własna	- obróbka osadzenia			
		- napraw ościeży z uzupełnieniem tynków i malowaniem			
		- inne prace niezbędne do wykonania zadania			
		3,49*3,93*(3-1)	m ²	27,431	
				RAZEM	27,431
8		Dostawa, montaż rolet okiennych, sterowanych ręcznie	m ²		
d.2	kalk. własna				
		<i>Parter</i>			
		2,05*1,43*6	m ²	17,589	
		1,46*1,40	m ²	2,044	
		2,04*1,41	m ²	2,876	
		2,02*1,43	m ²	2,889	
		2,05*1,43	m ²	2,932	
		<i>Piętro 1</i>			
		2,95*1,42*10	m ²	41,890	
		0,88*1,41	m ²	1,241	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,46*1,40	m ²	2,044	
		2,04*1,41	m ²	2,876	
				RAZEM	76,381
9	NNRNKB	(z.VI) Okładziny parapetów, wnęk i ościeży okiennych, drzwiowych z płytek ceramicznych	m ²		
d.2	202 2804-03	<i>Parapety</i> (0,20+0,08)*(2,95+0,08*2)*10	m ²	8,708	
		(0,20+0,08)*(0,88+0,08*2)*1	m ²	0,291	
		(0,20+0,08)*(1,56+0,08*2)*1	m ²	0,482	
		(0,20+0,08)*(2,04+0,08*2)*1	m ²	0,616	
				RAZEM	10,097
3		Ocieplenie ścian zewnętrznych, stropodachu wraz z naprawą przecieków na dachu, posadzki			
3.1		Ocieplenie ścian - część podziemna - ściany fundamentowe			
3.1.1		Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni			
10	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej oraz nawierzchni betonowej	m ²		
d.3.	0805-03				
1.1		27,45*2,00	m ²	54,900	
				RAZEM	54,900
11	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.3.	0801-01				
1.1		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.10	m ²	54,900	
				RAZEM	54,900
12	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.3.	0109-03				
1.1		<i>z pozycji wyżej</i> poz.10	m ²	54,900	
				RAZEM	54,900
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m ²		
d.3.	23102-01				
1.1		<i>z pozycji wyżej</i> poz.10	m ²	54,900	
				RAZEM	54,900
3.1.2		Prace ziemne			
14	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, niemocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.3.	0102-02				
1.2		27,45*0,60*1,80 (27,45+2*12,68)*0,60*0,90 A (obliczenia pomocnicze)		29,646 28,517 =====	
		<przyjęto wykonanie prac mechanicznie w ilości 60%> 60%*poz.14A	m ³	58,163 34,898	
				RAZEM	34,898
15	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.3.	0307-01				
1.2		<pozostałe 40% prac ziemnych celem obkopania budynku> 40%*poz.14A	m ³	23,265	
				RAZEM	23,265
16	KNR 4-04	Załadowanie gruntu z wykopu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów skrzyniowych	m ³		
d.3.	1102-03				
1.2	analogia	<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.14+poz.15	m ³	58,163	
				RAZEM	58,163
17	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.3.	0108-01				
1.2	0108-04	<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.16	m ³	58,163	
				RAZEM	58,163
18	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
d.3.	0312-0401				
1.2		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.14+poz.15 <"in minus" objętość izolacji termicznej> -poz.25*0,10	m ³ m ³	58,163 -11,023	
				RAZEM	47,140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.3. 1.2	analiza indywidualna	Dostawa piasku do wykonania zasypek fundamentów	m ³		
		obmiar z pozycji wyżej poz.18	m ³	47,140	
				RAZEM	47,140
20 d.3. 1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		obmiar z pozycji wyżej poz.18	m ³	47,140	
				RAZEM	47,140
3.1.3		Izolacje pionowe			
21 d.3. 1.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		<ściany zewnętrzne> (2*27,45+12,68)*0,90+27,45*1,80	m ²	110,232	
				RAZEM	110,232
22 d.3. 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.21	m ²	110,232	
				RAZEM	110,232
23 d.3. 1.3	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych, pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie emulsją bitumiczną	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej poz.21	m ²	110,232	
				RAZEM	110,232
24 d.3. 1.3	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie grubowarstwową masą uszczelniającą	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej poz.21	m ²	110,232	
				RAZEM	110,232
25 d.3. 1.3	KNR 9-15 0401-01	Izolacje pionowe z płyt XPS gr. 16,00 cm klejonych do podłoża [LAMBA 0,035 W/m2K]	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej poz.21	m ²	110,232	
				RAZEM	110,232
26 d.3. 1.3	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej poz.21	m ²	110,232	
				RAZEM	110,232
27 d.3. 1.3	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
		COKOŁY			
		<elewacja zachodnia> 14,30*(0,5*(0,25+0,50))	m ²	5,363	
		<elewacja północna> 5,950*(0,5*0,50)	m ²	1,488	
		<elewacja wschodnia> 27,79*(0,5*(1,65+0,90))	m ²	35,432	
		<elewacja południowa> 13,02*(0,5*(0,60+1,70))	m ²	14,973	
				RAZEM	57,256
3.2		Ocieplenie ścian - część nadziemna			
28 d.3.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		obmiar z pozycji niżej poz.31	m ²	746,971	
				RAZEM	746,971
29 d.3.2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej poz.28	m ²	746,971	
				RAZEM	746,971
30 d.3.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3.2	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.32	m ²	746,971	
				RAZEM	746,971
36 d.3.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.35	m ²	746,971	
				RAZEM	746,971
37 d.3.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego	m ²		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.35	m ²	746,971	
				RAZEM	746,971
38 d.3.2	kalk. własna	Wykończenie szpalet okiennych i drzwiowych tynkiem mineralnym	mb		
		<i>szpalety otworów drzwiowych</i> 1,57+2*2,16 (3,49+2*3,93)*3	mb mb	5,890 34,050	
		<i>szpalety otworów okiennych</i> 0,83+2*0,52 (0,79+2*0,49)*2 (1,43+2*0,57)*2 (2,05+2*1,43)*6 1,46+2*1,40 2,04+2*1,41 2,02+2*1,43 2,05+2*1,43 (2,95+2*1,42)*10 0,88+2*1,41 1,46+2*1,40 2,04+2*1,41	mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb	1,870 3,540 5,140 29,460 4,260 4,860 4,880 4,910 57,900 3,700 4,260 4,860	
				RAZEM	169,580
39 d.3.2	KNR 2-02 1604-03 analogia+ kalkulacja własna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m do robót elewacyjnych	m ²		
		950,00	m ²	950,000	
				RAZEM	950,000
40 d.3.2	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		<i>z pozycji wyżej</i> poz.39	m ²	950,000	
				RAZEM	950,000
41 d.3.2	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:28,29,30,32,33,35,36,39,40)	m-g		
				RAZEM	0,000
42 d.3.2	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
43 d.3.2	NNRNKB 202 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 150mm 27,45*2	m		
			m	54,900	
				RAZEM	54,900
44 d.3.2	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 100mm 9,84*2+10,82*2	m		
			m	41,320	
				RAZEM	41,320
45 d.3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<pas nadrynowy> 54,9*0,35	m ²	19,215	
		<obróbki ścian szczytowych> 7,70*4*0,40	m ²	12,320	
				RAZEM	31,535
46 d.3.2	KNR-W 2-02 1218-04	Podokienniki,- parapety zewnętrzne aluminiowe	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.3. 5.1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m ³		
		<pomieszczenia piwnicy> 8,98*5,56+8,23*5,50+5,46*4,48+3,73*5,56+13,25*11,48	m ³	292,503	
		A (suma częściowa)	m ³	292,503	
		poz.57A*0,30	m ³	87,751	
				RAZEM	380,254
58 d.3. 5.1	KNR 4-04 0301-06	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 10 cm	m ³		
		poz.57A*0,1	m ³	29,250	
				RAZEM	29,250
59 d.3. 5.1	KNR 4-04 0301-07	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 15 cm - ROZBIÓRKA WARSTWY WYLEWKI BETONOWEJ grubości 5,00 cm	m ³		
		poz.57A*0,05	m ³	14,625	
				RAZEM	14,625
60 d.3. 5.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		poz.57A	m ²	292,503	
				RAZEM	292,503
61 d.3. 5.1	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³		
		<po skuciu okładzin ceramicznych> poz.60*0,02	m ³	5,850	
		po skuciu warstw posadzki poz.57+poz.58+poz.59	m ³	424,129	
				RAZEM	429,979
62 d.3. 5.1	KNR 4-04 1102-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów skrzyniowych	m ³		
		obmiar z pozycji wyżej poz.61	m ³	429,979	
				RAZEM	429,979
63 d.3. 5.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		obmiar z pozycji wyżej poz.61	m ³	429,979	
				RAZEM	429,979
64 d.3. 5.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozęty 1 km - następne 14 km. Łącznie 15,00 km Krotność = 14	m ³		
		obmiar z pozycji wyżej poz.63	m ³	429,979	
				RAZEM	429,979
65 d.3. 5.1	kalk. własna	Koszt utylizacji zmieszanego materiału z rozbiórki	m ³		
		obmiar z pozycji wyżej poz.63	m ³	429,979	
				RAZEM	429,979
66 d.3. 5.1	KNR-W 2-01 0502-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu I-II, zagęszczanie ręczne	m ³		
		10,72*0,80*1,50	m ³	12,864	
				RAZEM	12,864
67 d.3. 5.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		obmiar z poz. wyżej poz.66	m ³	12,864	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	d.3. analiza indywidualna	Dostawa piasku do wykonania wymiany gruntu przy oknach doświetlających	m ³	RAZEM	12,864
	5.1	<i>z pozycji wyżej</i> poz.66	m ³	12,864	
				RAZEM	12,864
3.5.2		Wykonanie nowych podłoży pod posadzki wraz z jej wykończeniem			
69	KNR 2-01	Wykonanie nasypu pod posadzkę na gruncie, wraz z dostawą piasku niezbędnego do wykonania prac i jego zagęszczeniem	m ³		
d.3. 0236-01 +					
5.2 KNR 2-01					
0320-0101		<i>obmiar z poz niżej x grubość warstwy</i> poz.72*0,30	m ³	87,751	
				RAZEM	87,751
70	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C 12/15, gr. 10,00 cm	m ³		
d.3. 1101-01					
5.2		<i>obmiar z poz niżej x grubość warstwy</i> poz.72*0,10	m ³	29,250	
				RAZEM	29,250
71	KNR 9-15	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - podłoża betonowe na gruncie	m ²		
d.3. 0301-02					
5.2		<i>obmiar z pozycji niżej</i> poz.72	m ²	292,503	
				RAZEM	292,503
72	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - polistyren XPS max= 0,035 W/m ² K, gr. min. 10 cm	m ²		
d.3. 0608-03					
5.2		<powierzchnia parteru> poz.57A	m ²	292,503	
				RAZEM	292,503
73	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.3. 0606-01					
5.2		<i>obmiar z poz wyżej</i> poz.72	m ²	292,503	
				RAZEM	292,503
74	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 65 mm zatarte na ostro	m ²		
d.3. 1102-01 +					
5.2 KNR 2-02					
1102-03		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.72	m ²	292,503	
				RAZEM	292,503
75	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
d.3. 202 1134-01					
5.2 analogia+ kalkulacja własna		<i>obmiar z pozycji niżej</i> poz.72	m ²	292,503	
				RAZEM	292,503
76	NNRNKB	Posadzki płytkowe z płytek GRES 60x60 cm , układanych na klej, gresowe jasnoszare szkliwione, wykończenie mat:	m ²		
d.3. 202 2806-06		- format 598x598mm			
5.2		- grubość 10mm			
		- gatunek I			
		- antypoślizgowość R10			
		<i>obmiar z pozycji niżej</i> poz.72	m ²	292,503	
				RAZEM	292,503
77	NNRNKB	Cokoliki z płytek gresowych o wym. 30x10 cm na zaprawie klejowej	m		
d.3. 202 2809-02					
5.2		2*(8,98+5,56)+2*(8,23+5,50)+2*(5,46+4,48)+2*(3,73+5,56)+2*(13,25+11,48)+2*(3,73+1,40)+2*(2,52+1,76)	m	163,280	
		-0,90	m	-0,900	
		-0,82	m	-0,820	
		-0,90	m	-0,900	
		-0,90*2	m	-1,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0,90*2-0,60-0,80	m	-3,200	
				RAZEM	155,660
4		Wykonanie wejścia zewnętrznego do budynku na poziomie piwnicy			
78 d.4	KNR BO-12 0356-02	Mechaniczne przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o gr. do 2 cegieł	m ³		
		1,10*2,10*0,49	m ³	1,132	
				RAZEM	1,132
79 d.4	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³		
		po przekuciu otworu drzwiowego poz.78	m ³	1,132	
				RAZEM	1,132
80 d.4	KNR 4-04 1102-03	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów skrzyniowych	m ³		
		obmiar z pozycji wyżej poz.79	m ³	1,132	
				RAZEM	1,132
81 d.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		obmiar z pozycji wyżej poz.79	m ³	1,132	
				RAZEM	1,132
82 d.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - następne 14 km. Łącznie 15,00 km Krotność = 14	m ³		
		obmiar z pozycji wyżej poz.81	m ³	1,132	
				RAZEM	1,132
83 d.4	kalk. własna	Koszt utylizacji zmieszanego materiału z rozbiórki	m ³		
		obmiar z pozycji wyżej poz.81	m ³	1,132	
				RAZEM	1,132
84 d.4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych, o profilu ciepłym U _{max} = 1,20 W/m ² K	m ²		
		<drzwi wejściowe do piwnicy> 1,10*2,10	m ²	2,310	
				RAZEM	2,310
5		Instalacja fotowoltaiczna, modernizacja instalacji oświetlenia wewnętrznego			
85 d.5	kalk. własna	Wykonanie kompletnej instalacji fotowoltaicznej: - dostawa i montaż rozdzielni wraz z zabezpieczeniami; - dostawa i montaż falownika; - wykonanie instalacji uziemiającej; - wykonanie obkablowania; - dostawa i montaż podkonstrukcji pod panele; - dostawa i montaż paneli fotowoltaicznych-moc szczytowa 410 Wp x 6 szt. = 4100 Wp	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.5	kalk. własna	Kontynuacja wymiany źródeł żarowych i świetlówek jarzeniowych na źródła ledowe, wraz z modernizacją rozdzielni głównej budynku	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000