
KOSZTORYS OFERTOWY

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

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Prace przygotowawcze				
1		Demontaż pozostałych elementów przewidzianych w dokumnetacji do usunięcia (tablica pamiątkowa, numer budynku, złącze kablowe), zabezpieczenie ich na czas wykonywania prac i ponowny montaż	kpl.	1,000		
d.1	kalk. własna					
Razem dział: Prace przygotowawcze						
2		Wymiana drzwi wejściowych, oraz stolarki okiennej, bram garażowych				
2		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi wraz z ościeżnicami	m ²	44,538		
d.2	08					
3		Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, U _{max} = 0,85 W/m ² K wyposażone w nawiewniki higrosterowane	m ²	79,217		
d.2	09					
4		Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej surowej, ościeżnic, skrzydeł itp. o ciężarze do 25 kg na odległość do 20 m w połączeniu z wyciągiem	t	2,564		
d.2	02.06					
	kalk. własna					
5		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km	t	2,564		
d.2	01 1107-04					
6		Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych, o profilu ciepłym U _{max} = 1,20 W/m ² K	m ²	3,391		
d.2	08					
7		Montaż 3 szt. bram segmentowych przemysłowych, 349x393 cm, ciepłe, kolor grafit, napęd ręczny. Zakres prac: - montaż bramy - obróbka obsadzenia - napraw ościeży z uzupełnieniem tynków i malowaniem - inne prace niezbędne do wykonania zadania	m ²	41,147		
d.2	03					
	analogia+kalkulacja własna					
Razem dział: Wymiana drzwi wejściowych, oraz stolarki okiennej, bram garażowych						
3		Ocieplenie ścian zewnętrznych				
3.1		Część podziemna - ściany fundamentowe				
3.1.1		Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni				
1						
8		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej oraz nawierzchni betonowej	m ²	54,900		
d.3.	03					
d.3.	01					
d.3.	01					
9		Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	0,000		
d.3.	01					
d.3.	01					
10		Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	112,200		
d.3.	03					
d.3.	03					
11		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m ²	54,900		
d.3.	23102-01					
d.3.	23102-01					
d.3.	23102-01					
Razem dział: Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni						
3.1.2		Prace ziemne				
2						
12		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	34,898		
d.3.	02					
d.3.	02					
13		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m ³	23,265		
d.3.	01					
d.3.	01					
14		Załadowanie gruntu z wykopu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów skrzyniowych	m ³	58,163		
d.3.	03					
d.3.	03					
15		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km grunt.kat. I-II	m ³	58,163		
d.3.	01 0108-04					
d.3.	01 0108-04					
16		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³	47,140		
d.3.	0312-0401					
d.3.	0312-0401					
17		Dostawa piasku do wykonania zasypek fundamentów	m ³	47,140		
d.3.	analiza indywidualna					
d.3.	analiza indywidualna					
18		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	47,140		
d.3.	01					
d.3.	01					
d.3.	01					
Razem dział: Prace ziemne						
3.1.3		Izolacje pionowe				
3						
19		Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	110,232		
d.3.	01					
d.3.	01					
d.3.	01					

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.3. 1.3	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich - odtworzenie tynków na ścianach fundamentowych	m ²	110,232		
21 d.3. 1.3	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych, pod uszczelnienia - gruntowanie ręczne emulsją bitumiczną	m ²	110,232		
22 d.3. 1.3	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie grubowarstwową masą uszczelniającą	m ²	110,232		
23 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	110,232		
24 d.3. 1.3	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej	m ²	110,232		
Razem dział: Izolacje pionowe						
Razem dział: Część podziemna - ściany fundamentowe						
3.2	Część nadziemna					
25 d.3. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	746,971		
26 d.3. 2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m ²	746,971		
27 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	23,835		
28 d.3. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z płyt styropianowych gr. 16,00 cm	m ²	746,971		
29 d.3. 2	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	746,971		
30 d.3. 2	KNR 0-23 2613-04	Przymocowanie płyt izolacji termicznej za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	m ²	746,971		
31 d.3. 2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	210,900		
32 d.3. 2	KNR 0-23 0931-01	Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	746,971		
33 d.3. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²	746,971		
34 d.3. 2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego	m ²	746,971		
35 d.3. 2	kalk. własna	Wykończenie szpalet okiennych i drzwiowych tynkiem mineralnym	mb	169,580		
36 d.3. 2	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m do robót elewacyjnych	m ²	950,000		
37 d.3. 2	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	950,000		
38 d.3. 2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:25,26,27,29,30,32,33,36,37)				
39 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 rzutu	2,000		
40 d.3. 2	NNRNKB 202 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 150mm	m	54,900		
41 d.3. 2	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 100mm	m	41,320		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.3. 2	KNR-W 2-02 1218-04	Podokienniki,- parapety zewnętrzne aluminiowe	m	61,820		
Razem dział: Część nadziemna						
Razem dział: Ocieplenie ścian zewnętrznych						
4	Ocieplenie stropodachu wraz z naprawą przecieków na dachu					
43 d.4	KNR AT-43 0203-02	Zabudowa poddasza płytami gipsowo-kartonowymi - 2 x płyta g-k wraz z ociepleniem płytami z wełny mineralnej gr. 22,00 cm	m ²	411,750		
44 d.4	KNR 2-02 1505-03 analogia+kalku-lacja własna	Dwukrotne malowanie farbą akrylową sufitów	m ²	411,750		
45 d.4	kalk. własna	Naprawa przecieków na dachu	kpl	1,000		
Razem dział: Ocieplenie stropodachu wraz z naprawą przecieków na dachu						
5	Ocieplenie posadzki					
5.1	Rozbiórki					
46 d.5. 1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odleg-łość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m ³	380,254		
47 d.5. 1	KNR 4-04 0301-06	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 10 cm	m ³	29,250		
48 d.5. 1	KNR 4-04 0301-07	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 15 cm - ROZBIÓRKA WARSTWY WYLEWKI BETONO-WEJ grubości 5,00 cm	m ³	14,625		
49 d.5. 1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	292,503		
50 d.5. 1	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³	429,979		
51 d.5. 1	KNR 4-04 1102-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów skrzyniowych	m ³	429,979		
52 d.5. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowy-ładowczym na odległość 1 km	m ³	429,979		
53 d.5. 1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowy-ładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - następne 14 km. Łącznie 15,00 km Krotność = 14	m ³	429,979		
54 d.5. 1	kalk. własna	Koszt utylizacji zmieszanego materiału z rozbiórki	m ³	429,979		
55 d.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	12,864		
56 d.5. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	12,864		
57 d.5. 1	analiza indywi-dualna	Dostawa piasku do wykonania wymiany gruntu przy oknach doświetlających	m ³	12,864		
Razem dział: Rozbiórki						
5.2	Wykonanie nowych podłoży pod posadzki wraz z jej wykończeniem					
58 d.5. 2	KNR 2-01 0236-01 + KNR 2-01 0320-0101	Wykonanie nasypu pod posadzkę na gruncie, wraz z do-stawą piasku niezbędnego do wykonania prac i jego za-gęszczeniem	m ³	87,751		
59 d.5. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C 12/15, gr. 10,00 cm	m ³	29,250		
60 d.5. 2	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - podłoża betonowe na gruncie	m ²	292,503		
61 d.5. 2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano-nych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - polistyren XPS max= 0,035 W/m2K, gr. min. 10 cm	m ²	292,503		
62 d.5. 2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii poliety-lenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²	292,503		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
63	KNR 2-02 1102-d.5. 01 + KNR 2-02 2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 65 mm zatarte na ostro	m ²	292,503		
64	NNRNKB 202 d.5. 1134-01 2 analogia+kalkulacja własna	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²	292,503		
65	NNRNKB 202 d.5. 2806-06 2	Posadzki płytkowe z płytek GRES 60x60 cm , układanych na klej, gresowe jasnoszare szklwione, wykończenie mat: - format 598x598mm - grubość 10mm - gatunek I - antypoślizgowość R10	m ²	292,503		
66	NNRNKB 202 d.5. 2809-02 2	Cokoliki z płytek gresowych o wym. 30x10 cm na zaprawie klejowej	m	155,660		
Razem dział: Wykonanie nowych podłoży pod posadzki wraz z jej wykończeniem						
Razem dział: Ocieplenie posadzki						
6	Wykonanie wejścia zewnętrznego do budynku na poziomie piwnicy					
67	KNR 4-01 0102-d.6 02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	2,592		
68	KNR 2-01 0307-d.6 01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m ³	1,728		
69	KNR 4-04 1102-d.6 03 analogia	Załadowanie gruntu z wykopu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów skrzyniowych	m ³	4,320		
70	KNR 4-01 0108-d.6 01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km grunt.kat. I-II	m ³	4,320		
71	KNR BO-12 d.6 0356-02	Mechaniczne przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o gr. do 2 cegieł	m ³	1,132		
72	TZKNBK I d.6 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³	1,132		
73	KNR 4-04 1102-d.6 03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów skrzyniowych	m ³	1,132		
74	KNR 4-04 1103-d.6 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	1,132		
75	KNR 4-04 1103-d.6 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - następne 14 km. Łącznie 15,00 km Krotność = 14	m ³	1,132		
76	d.6 kalk. własna	Koszt utylizacji zmieszanego materiału z rozbiórki	m ³	1,132		
77	KNR 0-19 1024-d.6 08	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych, o profilu ciepłym U _{max} = 1,20 W/m ² K	m ²	2,310		
78	KNR-W 2-02 d.6 0202-02	Żelbetowa konstrukcja wsporcza pod schody - ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu).	m ³	0,288		
79	NNRNKB 202 d.6 0291-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych	t	0,014		
80	d.6 kalk. własna	Wykonanie kompletnych schodów zewnętrznych, stalowych wraz z balustradą i fundamentami	kpl	1,000		
Razem dział: Wykonanie wejścia zewnętrznego do budynku na poziomie piwnicy						
7	Instalacja fotowoltaiczna					
81	d.7 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.	1,000		
Razem dział: Instalacja fotowoltaiczna						
8	Modernizacja instalacji oświetlenia wewnętrznego					
82	KNR 5 0110-d.8 02 analogia+kalkulacja własna	Układanie korytek plastikowych 40x15	m	80,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
83 d.8	KNNR 5 0209-01 analogia+kalku- lacja własna	Układanie kabla 3x1,5mm2 w korytku	m	168,000		
84 d.8	KNNR 5 0503-03 analogia+kalku- lacja własna	Wymiana oświetlenia - Oprawa wstropowa Panel LED VALUE 600 36W 3600lm 3000K IP40	kpl.	21,000		
85 d.8	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	21,000		
86 d.8	KNNR 5 0306-02	Montaż łączników oświetlenia	szt.	7,000		
Razem dział: Modernizacja instalacji oświetlenia wewnętrznego						
9	Instalacja centralnego ogrzewania					
87 d.9	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z ce- gieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	140,000		
88 d.9	KNR 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m	140,000		
89 d.9	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,210		
90 d.9	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnątrznej 20 mm	m	140,000		
91 d.9	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania pod- czas montażu rurociągu	m	140,000		
92 d.9	KNNR 4 0429-01 analogia	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.	28,000		
93 d.9	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.	28,000		
94 d.9	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV 600/600	szt.	9,000		
95 d.9	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV 1000/800	szt.	19,000		
96 d.9	KNNR 4 0412-01 analogia	Głowice termostatyczne do grzejników	szt.	28,000		
97 d.9	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucz- nych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000		
98 d.9	KNNR 4 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucz- nych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.	28,000		
99 d.9	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	ur.	28,000		
Razem dział: Instalacja centralnego ogrzewania						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Prace przygotowawcze				
2	Wymiana drzwi wejściowych, oraz stolarki okiennej, bram garażowych				
3	Ocieplenie ścian zewnętrznych				
3.1	Część podziemna - ściany fundamentowe				
3.1.1	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni				
3.1.2	Prace ziemne				
3.1.3	Izolacje pionowe				
3.2	Część nadziemna				
4	Ocieplenie stropodachu wraz z naprawą przecieków na dachu				
5	Ocieplenie posadzki				
5.1	Rozbiórki				
5.2	Wykonanie nowych podłoży pod posadzki wraz z jej wykończeniem				
6	Wykonanie wejścia zewnętrznego do budynku na poziomie piwnicy				
7	Instalacja fotowoltaiczna				
8	Modernizacja instalacji oświetlenia wewnętrznego				
9	Instalacja centralnego ogrzewania				
	RAZEM				

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)	r-g	8 941,6797		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	30,1275		
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0,2923		
3.	Bramy segmentowe, ciepłe U _{max} = 1,20 W/m ² K	m ²	43,2044		
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0401		
5.	Ciasto wapienne - wapno gaszone	m ³	0,0336		
6.	Denko rynny półokrągłe	szt	2,0000		
7.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,1094		
8.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0,0312		
9.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0009		
10.	drewno opałowe	kg	1,2000		
11.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,0600		
12.	drzwi aluminiowe	m ²	5,7010		
13.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4 661,0990		
14.	emulsja bitumiczna do gruntowania	dm ³	7,5619		
15.	emulsja gruntująca	kg	373,4855		
16.	Farba emuls. akrylowa nawierz. wewnętrzna	dm ³	113,6430		
17.	farba olejna do gruntowania	dm ³	2,9055		
18.	folia kubelkowa	m ²	121,2552		
19.	folia paroizolacyjna	m ²	473,5125		
20.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	351,0036		
21.	gaz płynny propanowo-butanowy	kg	35,1004		
22.	gips szpachlowy	kg	186,1600		
23.	Głowice termostatyczne do grzejników	szt.	28,0000		
24.	Grubowarstwowa masa uszczelniająca	kg	165,3480		
25.	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22KV 1000/800	szt.	19,0000		
26.	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22KV 600/600	szt.	9,0000		
27.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5410		
28.	kątownik aluminiowy ochronny	m	248,0184		
29.	klej bitumiczny	kg	99,2088		
30.	Kolano	szt	2,0000		
31.	Kompletna instalacja fotowoltaiczna: - rozdzielni wraz z zabezpieczeniami; - falownik; - elementy instalacji uziemiającej; - okablowanie instalacji; - podkonstrukcja pod panele; - panele fotowoltaiczne-moc szczytowa 410 Wp x 10 szt. = 4100 Wp	kpl.	1,0000		
32.	Kompletne schody zewnętrzne, stalowe wraz z balustradą	kpl.	1,0000		
33.	kostka brukowa prostokątna gr. 8 cm	szt.	59,2920		
34.	Koszt utylizacji zmieszanego materiału z rozbioru	m ³	431,1110		
35.	Koszt zabezpieczenia i składowania elementów przewidzianych do ponownego montażu	kpl.	1,0000		
36.	kotwy stalowe	szt.	502,4388		
37.	Krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0,1441		
38.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	0,0600		
39.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt.	81,2000		
40.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0,7600		
41.	listwa elektroinstalacyjna	m	83,2000		
42.	łącznik	szt.	54,4000		
43.	łącznik wzdłużn do CD 60	szt.	259,4025		
44.	łączniki instalacyjne	szt.	7,1400		
45.	masa szpachlowa	kg	218,2275		
46.	masa szpachlowa wykończeniowa	kg	45,2925		
47.	mieszanka betonowa	m ³	13,6660		
48.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	334,2957		
49.	Naiwewniki higrosterowane	szt	28,0000		
50.	okna PCV	m ²	79,2170		
51.	Oprawa wstropowa Panel LED VALUE 600 36W 3600lm 3000K IP40 600x600 wraz ze źródłem światła	szt.	21,0000		
52.	otuliny Thermacompact S-10 gr. 6 mm / 20	m	154,0000		
53.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	2,3400		
54.	papa Fundament Szybki Profil SBS	m ²	336,3785		
55.	parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	mb	61,8200		
56.	pianka poliuretanowa	dm ³	27,5099		
57.	piasek	m ³	164,7058		
58.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0,2310		
59.	Płyta ze skalnej wełny mineralnej do izolacji stropodachów i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian o konstrukcji szkieletowej	m ³	101,4552		
60.	plytki gres 60x60	m ²	314,2304		
61.	Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe, gr. 12,5 mm	m ²	848,2050		
62.	plytki pilśniowe porowate zwykłe	m ²	2,0600		
63.	plytki styropianowe EPS 70	m ³	125,4911		
64.	podkładowa masa tynkarska	kg	224,0913		
65.	preparat gruntujący	dm ³	61,4256		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu - żebrowane śr. 8 mm i większe (prefabrykaty zbrojarskie)	t	0,0143		
67.	profil CD 60	m	1 383,4800		
68.	profil UD 30	m	172,9350		
69.	przewody kabelkowe	m	174,7200		
70.	Rura spustowa okrągła z blachy powlekanej	m	43,3860		
71.	Rura z kolaniem	szt	2,0000		
72.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	156,0000		
73.	Rynna półokrągła z blachy powlekanej	kg	57,6450		
74.	siatka ochronna na rusztowanie	m ²	133,4750		
75.	siatka z włókna szklanego	m ²	847,8121		
76.	silikon	dm ³	4,7530		
77.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	3,0088		
78.	styropian XPS, LAMBA 0,035 W/m2K	m ³	49,0554		
79.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	2 240,9130		
80.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe	kg	0,2000		
81.	taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	m	6,9440		
82.	taśma spoinowa	m	605,2725		
83.	taśma uszczelniająca piankowa szer. 30 mm	m	172,9350		
84.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	13,6356		
85.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	200,2000		
86.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	109,8000		
87.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt termoizolacyjnych	kg	7 659,5200		
88.	wieszak bezpośredni do CD 60	szt.	1 729,3500		
89.	wkręt do drewna	szt.	3 458,7000		
90.	wkręt TN 25	szt.	4 529,2500		
91.	wkręt TN 35	szt.	10 705,5000		
92.	woda	m ³	1,1220		
93.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-15	m ³	2,1826		
94.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,2164		
95.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	21,7934		
96.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,0661		
97.	zaprawa klejąca do gresów	kg	2 330,4476		
98.	zaprawa spoinująca	kg	179,2652		
99.	zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.	28,0000		
100.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm'	szt.	0,2000		
101.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm'	szt.	0,2000		
102.	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 16 mm	szt.	56,0000		
103.	materiały pomocnicze	zł			
104.	materiały pomocnicze	zł			
105.	Materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	elektronarzędzia	m-g	19,9345		
2.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	60,2185		
3.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,9480		
4.	rusztowania	m-g	113,2209		
5.	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	286,1735		
6.	środek transportowy	m-g	68,1183		
7.	Ubijak spalinowy o masie 200 kg	m-g	22,4800		
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	4,5104		
9.	wyciąg	m-g	77,2877		
10.	żuraw okienny	m-g	28,8564		
11.	żuraw samochodowy	m-g	0,0034		
				RAZEM	

Słownie: