

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont i docieplenie Budynku OSP w Woźnikach - ETAP II</b>		
1	Rozdział	<b>Roboty remontowe</b>		
1.1	Element	<b>Remont schodów wejściowych</b>		
1.1.1	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych	m2	7,000
1.1.2	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm	m3	1,552
1.1.3	KNNR 2/101/8	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych, schody proste na płycie	m2	7,000
1.1.4	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 10-mm	t	0,150
1.1.5	KNNR 2/107/9	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schody proste	m3	2,700
1.1.6	NRRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki płytkowe z płytek gresowych R11 układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m2	8,200
1.1.7	NRRNKB 202/2809/3 (1)	Cokoliki płytkowe z płytek gresowych R11 na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana	m	3,000
1.1.8	KNR 202/1209/2	Balustrady z pochwytym stalowym proste malowane proszkowo	m	2,560
1.2	Element	<b>Remont odprowadzenia wód opadowych z rynien</b>		
1.2.1	KNNR 1/209/7	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii IV (60% mechanicznie; 40% ręcznie) R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m3	11,200
1.2.2	KNNR 4/1417/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi-315-mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	szt	2,000
1.2.3	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm	m3	1,400
1.2.4	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	m	35,000
1.2.5	KNNR 11/501/5 (1)	Obsypki 20cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3	2,800
1.2.6	KNNR 1/214/5 (2)	Zasypanie wykopów podłużnych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25-cm, kategoria gruntu III-IV	m3	6,400
1.2.7	Kalkulacja indywidualna	Transport nadmiaru urobku samochodem samowładowym do 5km wraz z załadunkiem	m3	3,200
1.3	Element	<b>Opaska wokół budynku</b>		
1.3.1	KNR 231/815/7	Rozebranie płyt betonowych (chodnikowych) o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	62,300
1.3.2	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm	m3	3,195
1.3.3	KNR 231/101/1	Korytowanie na głębokość 20-cm	m2	109,700
1.3.4	KNR 231/101/2	Korytowanie, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	m2	109,700
1.3.5	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	109,700
1.3.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	109,700
1.3.7	KNR 231/114/7	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	109,700
1.3.8	KNR 231/402/4	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	4,880
1.3.9	KNNR 6/401/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa	m	30,000
1.3.10	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	20,000
1.3.11	Kalkulacja indywidualna	Palisada betonowa wys. 55cm przy schodach (elewacja północna)	mb	7,500
1.3.12	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	109,700
1.3.13	KSNR 1/214/2	Mechaniczne plantowanie terenu	m2	150,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	<b>Malowanie klatki schodowej</b>		
1.4.1	KNR 401/1211/2	Opalenie farby olejnej z lamperii R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000	m2	68,810
1.4.2	TZKNBK 15/101/7	Malowanie tynków roboty malarskie - przygotowanie powierzchni	m2	222,450
1.4.3	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2	m2	222,450
1.4.4	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, sufity i biegi wewnętrzne. Kolor standard do uzgodnienia z Inwestorem. R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	75,000
1.4.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne. Kolor standard do uzgodnienia z Inwestorem. R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	147,450
2	Rozdział	<b>Docieplenie elewacji</b>		
2.1	Element	<b>Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe</b>		
2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja własna - Demontaż i ponowny montaż elementów elewacji (wsporniki ,anteny, daszki, klimatyzatory itp.) kolidujących z pracami dociepleniowymi	kpl	1,000
2.1.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starych skorodowanych skrzynek gazowych, montaż nowych skrzynek gazowych	kpl	2,000
2.1.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż krat okiennych	kpl	1,000
2.1.4	KNR 510/1010/1	Montaż rury osłonowej instalacji odgromowej (RURA DO PROWADZENIA INSTALACJI ODGROMOWEJ GRUBOŚCIENNA FI 20/14 ) - pod dociepleniem + wykonanie rewizji 6szt. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	61,000
2.1.5	Kalkulacja indywidualna	Przełożenie rur instalacji gazowej "na elewację". Wykonanie próby szczelności instalacji potwierdzonej protokołem podpisanym przez uprawnioną osobę.	kpl	1,000
2.1.6	Kalkulacja indywidualna	Montaż 3 halogenów IP 65 (Lampa - reflektor halogenowy Steinel HS 500, 500W, zasięg 20m lub równoważna) wraz z wykonaniem instalacji pod dociepleniem w rurze ochronnej, kabel YKY 3x1,5mm2 dł. ok. 40mb	kpl	1,000
2.2	Element	<b>Docieplenie ścian fundamentowych (przy wykonanej opasce wokół budynku)</b>		
2.2.1	KNR 921/106/2	Czyszczenie i mycie elewacji, ciśnieniowe, wodą zimną. Analogia: mycie ściany fundamentowej	m2	47,000
2.2.2	KNR 40/104/2 (2)	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej, uszczelnienie ścian betonowych, emulsja Sulfiton Dickbeschichtung lub równoważna	m2	47,000
2.2.3	KNR 915/401/1	Izolacje termiczne z zastosowaniem styropianu XPS, izolacje pionowe. Płyta z ekstrudowanej pianki polistyrenowej XPS 100 mm Styrodur 4000 CS gęstość 33 kg/m3, format 1265x615 mm, typ krawędzi: zakładkowe. Klejenie całej powierzchni - systemowo.	m2	47,000
2.2.4	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	47,000
2.3	Element	<b>Docieplenie ścian ponad poziomen terenu</b>		
2.3.1	KNKRB 2/1502/2	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokość rusztowania do 15 m	m2	1 028,300
2.3.2	KNNR 2/1506/1	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20-m	m2	1 028,300
2.3.3	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	1 028,300
2.3.4	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien i drzwi, folią polietylenową	m2	193,300
2.3.5	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie	m2	835,000
2.3.6	DC 181/1401/4	Zamocowanie listwy cokołowej aluminiowej dla styropianu gr 12 cm	m	94,130
2.3.7	DC 181/405/1	COKÓŁ: Ocieplenie ścian styropianem fasada gr.12cm $\lambda=0,038$ W/m2K, tynk silikonowy, struktura baranek gr 1,5-3,0mm, kolor standard wg wzornika do ustalenia z Inwestorem	m2	87,400
2.3.8	DC 181/405/2	Ocieplenie ścian styropianem fasada gr.15cm $\lambda=0,038$ W/m2K, tynk silikonowy, struktura baranek gr 1,5-3,0mm, kolor standard wg wzornika do ustalenia z Inwestorem	m2	747,600
2.3.9	DC 181/1406/1	Obróbka ościeży okiennych i drzwiowych	m	332,700
2.3.10	KNR 23/2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	84,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.11	DC 18/706/12 (1)	Obróbka pod elementami wspornikowymi - wykonanie zakończenia ocieplenia, zatopienie siatki wraz z warstwą kleju, obróbka ocieplenia dla grubości styropianu 5 cm	mb	26,000
2.3.12	DC 21/704/1 (1)	Montaż parapetu aluminiowego z profilem bocznym - grubość docieplenia 15 cm.	m	107,400
2.4	Element	<b>Docieplenie ścian zew. nad poziomen stropu ostatniej kondygnacji</b>		
2.4.1	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie	m2	40,625
2.4.2	DC 181/405/2	Ocieplenie ścian styropianem fasada gr.15cm $\lambda=0,038$ W/m2K, tynk silikonowy, struktura baranek gr 1,5-3,0mm, kolor standard wg wzornika do ustalenia z Inwestorem	m2	40,625
2.4.3	KNR 23/2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	8,000