
PRZEDMIAR ROBÓT- SUW BYTOM ODRZAŃSKI ROBOTY BUDOWLANE

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA I PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY DLA GMINY BYTOM ODRZAŃSKI
ADRES INWESTYCJI : 67-115 WIERZBNICA, DZ. NR 1751
INWESTOR : ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ
ADRES INWESTORA : 67-115 BYTOM ODRZAŃSKI ul. MŁYNSKA 15
BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane

DATA OPRACOWANIA : II KW. 2018r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
II KW. 2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 BUDYNEK SUW						
1.1 FUNDAMENTY I POSADZKA						
1 d.1. 1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - STARE STOPY	m ³	3.64		
2 d.1. 1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - WYMIANA GRUNTU	m ³	4.37		
3 d.1. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - gr. 30cm	m ³	4.37		
4 d.1. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - gr. 10cm - B-10	m ³	1.61		
5 d.1. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.652		
6 d.1. 1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m ³ - B-30	m ³	6.43		
7 d.1. 1	KNR 2-02 0607-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej - POSADZKA	m ²	49.99		
8 d.1. 1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²	49.99		
9 d.1. 1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - DO 6cm Krotność = 4	m ²	49.99		
10 d.1. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	3.64		
11 d.1. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³	3.64		
12 d.1. 1	kalk. własna	UTYLIZACJA GRUZU	m ³	3.64		
Razem dział FUNDAMENTY I POSADZKA						
1.2 ROZBIÓRKA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH						
13 d.1. 2	KNR 2-05 1002-01 analogia	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych - ROZBIÓRKA WRAZ Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ NOŚNĄ Do robocizny i sprzętu współczynnik 0,5	m ²	110.43		
14 d.1. 2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ² - OKNO	m ²	7.2		
15 d.1. 2	kalk. własna	Wywiezienie płyt azbestowych wraz z ich utylizacją	t	2.45		
16 d.1. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie styropianu i blachy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	7.05		
17 d.1. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie styropianu i blachy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³	7.05		
18 d.1. 2	kalk. własna	UTYLIZACJA STYROPIANU I BLACHY Z PŁYT WARS-TWOWOYCH	m ³	7.05		
Razem dział ROZBIÓRKA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH						
1.3 ROBOTY MUROWE						
19 d.1. 3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ściany murowanej z papy zgrzewalnej	m ²	7.45		
20 d.1. 3	KNR 0-16 0153-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 24 cm	m ²	114.03		
21 d.1. 3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	1		
23 d.1. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m	5.4		
24 d.1. 3	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 16 - NADPROŻE OKIENNE - 24 x 24cm - L=3,5m	m ³	0.21		
25 d.1. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowl - pręty żebrowane	t	0.025		
Razem dział ROBOTY MUROWE						
1.4 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						
26 d.1. 4	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ²	m ²	3.6		
27 d.1. 4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - PCV - 3,1m	szt	1		
28 d.1. 4	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² - BRAMA WEJŚCIOWA	m ²	10.58		
Razem dział STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						
1.5 ROBOTY TYNKARSKIE I MALARSKIE						
29 d.1. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	122.92		
30 d.1. 5	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²	122.92		
31 d.1. 5	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - Do wysokości 2,0m	m ²	59.2		
32 d.1. 5	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - wraz z fundamentami pod filtry i aerator	m ²	68.4		
33 d.1. 5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem	m ²	63.72		
34 d.1. 5	KNR 7 0911-01 analogia	Malowanie farbami i emaliami chloroalkaukowymi zmontowanych, skorodowanych konstrukcji hal typu lekkiego - WSZYSTKIE ELEMENTY STAŁOWE WIDOCZNE WRAZ Z OCZYSZCZENIEM - PIASKOWANIE	t	1.34		
Razem dział ROBOTY TYNKARSKIE I MALARSKIE						
1.6 ELEWACJA - TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN STYROPIAN - GR. 15cm - WSPÓŁCZ. PRZEWODZENIA CIEPŁA LAMBDA = 0,04						
35 d.1. 6	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - gr. 15cm - FAKTURĄ BARANEK gr. 1,5mm, COKOŁ 50cm WYKONCZONY TYNKIEM ŻYWICZNYM	m ²	114.03		
36 d.1. 6	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	2.1		
37 d.1. 6	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	27.4		
38 d.1. 6	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	2.1		
39 d.1. 6	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	2.1		
40 d.1. 6	KNR 0-33 0128-01	Malowanie ścian elewacji z ościeżami - bez odejmowania otworów	m ²	122.92		
41 d.1. 6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - PARAPETY, OBRÓBKI DACHOWE W KOLORZE DACHU	m ²	13.68		
Razem dział ELEWACJA - TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN STYROPIAN - GR. 15cm - WSPÓŁCZ. PRZEWODZENIA CIEPŁA LAMBDA = 0,04						
1.7 OPASKA ODWADNIAJĄCA WOKÓŁ BUDYNKU						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.1. 7	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	18.69		
43 d.1. 7	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	37.38		
44 d.1. 7	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	37.38		
45 d.1. 7	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²	18.69		
46 d.1. 7	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - SZARA	m ²	18.69		
47 d.1. 7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	1.25		
48 d.1. 7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³	1.25		
49 d.1. 7	kalk. własna	UTYLIZACJA GRUZU	m ³	1.25		
Razem dział OPASKA ODWADNIAJĄCA WOKÓŁ BUDYNKU						
Razem dział BUDYNEK SUW						
2 BUDYNEK POMPOWNI						
2.1 FUNDAMENTY I POSADZKA						
50 d.2. 1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - STARE STOPY + MIEJSCE NA NOWY FUNDAMENT	m ³	3.14		
51 d.2. 1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - WYMIANA GRUNTU	m ³	0.79		
52 d.2. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - gr. 30cm	m ³	0.79		
53 d.2. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - gr. 10cm - B-10	m ³	0.26		
54 d.2. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane	t	0.09		
55 d.2. 1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m ³ - B-30	m ³	0.79		
56 d.2. 1	KNR 2-02 0607-03 analogia	Isolacje przeciwwilgoci.przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej - POSADZKA STACI POMP 1/7 I MAGAZYN PODRĘCZNY 1/6	m ²	63.23		
57 d.2. 1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²	63.23		
58 d.2. 1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - DO 6cm Krotność = 4	m ²	63.23		
59 d.2. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	3.14		
60 d.2. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³	3.14		
61 d.2. 1	kalk. własna	UTYLIZACJA GRUZU	m ³	3.14		
Razem dział FUNDAMENTY I POSADZKA						
2.2 ROZBIÓRKA ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH						
62 d.2. 2	NNRNKB 202 0537-01 analogia	(z.VI) Rozbiórka sufitu z blachy trapezowej - WSPÓŁCZYNNIK DO ROBOCIZNY 0,5	m ²	63.23		
63 d.2. 2	KNR 4-01 0511-03 analogia	Rozebranie ścian z płyt azbest.-cem.nie nadających się do użytku - WRAZ Z KONSTRUKCJĄ STAŁOWĄ PO-TRZYMUJĄCA ŚCIANY	m ²	418		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
64 d.2. 2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	9.28		
65 d.2. 2	kalk. własna	Wywiezienie płyt azbestowych wraz z ich utylizacją	t	8.78		
66 d.2. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie styropianu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	25.08		
67 d.2. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie styropianu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³	25.08		
68 d.2. 2	kalk. własna	UTYLIZACJA STYROPIANU	m ³	25.08		
69 d.2. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	9.28		
70 d.2. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³	9.28		
71 d.2. 2	kalk. własna	UTYLIZACJA GRUZU	m ³	9.28		
Razem dział ROZBIÓRKA ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH						
2.3 ROBOTY MUROWE - ŚCIANY WEWNĘTRZNE						
72 d.2. 3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ściany murowanej z papy zgrzewalnej	m ²	5.7		
73 d.2. 3	KNR 0-16 0155-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm	m ²	128.42		
74 d.2. 3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt	2		
75 d.2. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m	2.4		
Razem dział ROBOTY MUROWE - ŚCIANY WEWNĘTRZNE						
Razem dział BUDYNEK POMPOWNI						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: