

## **PRZEDMIAR ROBÓT ROBOTY BUDOWLANE**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45313100-5 Instalowanie wind

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIE BUDYNKU SP W KRASNYMSTAWIE DO POTRZEB OSÓB  
NIEPEŁNOSPRAWNYCH POPRZEZ BUDOWĘ WINDY ZEWNĘTRZNEJ  
UŁOŻENIE NAWIERZCHI ANTYPOŚLIZGOWEJ NA KORYTARZACH PARTERU  
I DRUGIEGO PIĘTRA CELEM UBIEGANIA SIĘ O DOFINANSOWANIE Z PEFRON  
I FUNDUSZU DOSTĘPNOŚCI

ADRES INWESTYCJI : 22-300 KRASNMYSTAW UL. SOBIESKIEGO 3  
Działki nr 2063/18, obr. 0001, jedn. ewid. 060601\_1

INWESTOR : POWIAT KRASNOSTAWSKI

ADRES INWESTORA : 22-300 KRASNYSTAW UL. SOBIESKIEGO 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Matlakowska

DATA OPRACOWANIA : 02.2020 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>DOBUDOWA WINDY</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1.1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie opaski z kostki 5,66*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,40	
				RAZEM	3,40
2 d.1.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 5,66	m m	 5,66	
				RAZEM	5,66
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1,75*1,60*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,40	
				RAZEM	8,40
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1,85*3	m m	 5,55	
				RAZEM	5,55
5 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku 1,85*7*0,60 12,36*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,77 7,42	
				RAZEM	15,19
6 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (2,0*0,15+1,75*3*0,80)*0,38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,71	
				RAZEM	1,71
7 d.1.1	kalkulacja wykon.	Rozebranie istniejącego docieplenia ze styropianu 12,36*12,15-1,75*1,60*7-1,0*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128,57	
				RAZEM	128,57
8 d.1.1	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m <sup>2</sup> 3,0	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 8,40*0,05+5,55*0,30*0,05+1,71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,21	
				RAZEM	2,21
10 d.1.1	kalkulacja wykon.	Wywóz i utylizacja styropianu 128,57*0,15*35/1000	t t	 0,67	
				RAZEM	0,67
11 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km 15,19*5,55/1000	t t	 0,08	
				RAZEM	0,08
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
12 d.1.2	KNR 2-01 0309-02	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat. gruntu III 2,63*5,66*1,76+0,93*4,66*1,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32,27	
				RAZEM	32,27
13 d.1.2	KNR 2-01 0301-02 z.sz. 2.2 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III) Grunt uprzednio odspojony. 3,55*1,55*0,10+3,40*1,50*0,50+0,93*2,40*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,55	
				RAZEM	3,55
14 d.1.2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m 32,27-3,55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28,72	
				RAZEM	28,72
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
15 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 (3,50*1,55+2,40*0,93)*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,77	
				RAZEM	0,77
16 d.1.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C30/37 W8 3,40*1,50*0,50+2,40*0,93*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,00	
				RAZEM	3,00
17 d.1.3	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - beton C30/37 W8 (1,76*2+2,33*2)*1,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,41	
				RAZEM	9,41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (181,70+31,70+16,30+34,50+18,50)/1000	t t	0,28	0,28
				RAZEM	0,28
19 d.1.3	ZKNR C-1 0303-02	Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną CP 43 Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej (1,50*2+3,40+0,50*2)*0,50+0,93*2*0,20 (2,33*2+2,15)*1,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,07 7,83	11,90
				RAZEM	11,90
20 d.1.3	ZKNR C-1 0303-06	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną CP 43 na powierzchni pionowej 11,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,90	11,90
				RAZEM	11,90
21 d.1.3	ZKNR C-1 0306-01	Docieplenie ścian płytami ze styroduru gr. 8 cm mocowanymi punktowo (2,49*2+2,16)*1,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,21	8,21
				RAZEM	8,21
22 d.1.3	KNR 4-01 0331-06	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,53*6	m m	15,18	15,18
				RAZEM	15,18
23 d.1.3	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne z cegły silikatowej gr. 18 cm - uzupełnienie (2,33*2+1,80*2)*0,30 (0,32+0,26)*3*2,53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,48 4,40	6,88
				RAZEM	6,88
24 d.1.3	KNR 2-02 2006-01	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie (0,32+0,26+0,18*2)*3*2,53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,13	7,13
				RAZEM	7,13
25 d.1.3	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 7,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,13	7,13
				RAZEM	7,13
26 d.1.3	KNNR 7 0504-02	Fasada aluminiowa szklona o przenikaniu U <sub>max</sub> =1,4 W/m <sup>2</sup> xK - dostarczenie i montaż (2,28*2+2,24)*12,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82,96	82,96
				RAZEM	82,96
27 d.1.3	KNR 7-12 0103-03	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych 70,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70,00	70,00
				RAZEM	70,00
28 d.1.3	KNR 7-12 0105-03	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych 70,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70,00	70,00
				RAZEM	70,00
29 d.1.3	KNR 7-12 0207-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania p.poż. R 30 konstrukcji szkieletowych 70,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70,00	70,00
				RAZEM	70,00
30 d.1.3	KNR 7-12 0215-03	Malowanie farbą nawierzchniową p.poż R 30 konstrukcji szkieletowych 70,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70,00	70,00
				RAZEM	70,00
31 d.1.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome - jedna warstwa 2,33*2,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,41	5,41
				RAZEM	5,41
32 d.1.3	NNRNKB 202 0528-01	(z.IV) Pokrycie dachu blacha powlekana 5,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,41	5,41
				RAZEM	5,41
33 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (2,33*2+2,16*2)*0,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,59	3,59
				RAZEM	3,59
34 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe (0,32+0,26+0,18*2)*3*2,53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,13	7,13
				RAZEM	7,13
35 d.1.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 7,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,13	7,13
				RAZEM	7,13
36 d.1.3	KNR 2-15 0416-01	Grzejniki żeliwne członowe 6+4+11	szt szt	21,00	21,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.4</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>		RAZEM	21,00
37 d.1.4		Winda przelotowa; ściany przeszklone szkłem bezpiecznym w obramowaniach ze stali nierdzewnej, wymiary kabiny 1100 x 1400 mm 1,0	szt szt	1,00	1,00
<b>2</b>		<b>WYMIANA OKIEN</b>		RAZEM	11,20
38 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,75*1,60*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,20	11,20
39 d.2	NNRNKB 202 1026-04	(z.VI) Okna p.poż. EI 60 o pow.ponad 1.5 m2 1,75*1,60*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,20	11,20
<b>3</b>		<b>WYMIANA POSADZEK</b>		RAZEM	289,90
40 d.3	kalkulacja wykon.	Zmatowienie posadzki lastryko 180,70+109,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	289,90	289,90
41 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome 289,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	289,90	289,90
42 d.3	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 180,70+109,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	289,90	289,90
43 d.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z wykładziny winylowej antypoślizgowej wraz z listwami przyściennymi 289,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	289,90	289,90
<b>4</b>		<b>ELEWACJA</b>		RAZEM	112,24
44 d.4	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłóży. Oczyszczenie i zmycie podłóży (5,86+4,30)*12,15-1,75*1,60*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112,24	112,24
45 d.4	ZKNR C-1 0101-04	Przygotowanie podłóży. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 5% w stosunku do powierzchni ścian 112,24*0,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,61	5,61
46 d.4	ZKNR C-1 0101-07	Przygotowanie podłóży. Jednokrotne gruntowanie podłóży 112,24 (1,75*4+1,60*8)*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112,24 2,97	115,21
47 d.4	ZKNR C-1 0201-10	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 15 cm na ścianach 112,24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112,24	112,24
48 d.4	ZKNR C-1 0201-06	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 3 cm na ościeżach (1,75*4+1,60*8)*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,94	5,94
49 d.4	ZKNR C-1 0203-02	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m2 112,24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112,24	112,24
50 d.4	ZKNR C-1 0203-07	Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach 112,24 (2,33*2+2,32)*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112,24 2,09	114,33
51 d.4	ZKNR C-1 0203-09	Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach 5,94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,94	5,94
52 d.4	ZKNR C-1 0113-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego Gruntowanie podłóży - pierwsza warstwa (12,36+12,15)*0,30 (2,33*2+2,32)*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,35 2,09	9,44
53 d.4	ZKNR C-1 0113-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach 9,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,44	9,44
				RAZEM	9,44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.4	ZKNR C-1 0109-01	Wykonanie ręczne tynku cienkowarstwowego Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa 112,24-7,35+5,94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110,83	
				RAZEM	110,83
55 d.4	ZKNR C-1 0109-03	Wykonanie ręczne tynku cienkowarstwowego na gotowym podłożu na ścianach 112,24-7,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104,89	
				RAZEM	104,89
56 d.4	ZKNR C-1 0109-07	Wykonanie ręczne tynku cienkowarstwowego na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm 5,94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,94	
				RAZEM	5,94
57 d.4	ZKNR C-1 0104-02	Montaż listew cokołowych 5,86+4,30	m m	 10,16	
				RAZEM	10,16
58 d.4	ZKNR C-1 0104-05	Ochrona narożników 1,75*4+1,60*8	m m	 19,80	
				RAZEM	19,80
59 d.4	ZKNR C-1 0114-07	Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą silikatową 110,83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110,83	
				RAZEM	110,83
60 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 1,85*4*0,75 12,36*0,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,55 9,27	
				RAZEM	14,82
61 d.4	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m (5,90+4,30)*12,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123,93	
				RAZEM	123,93
<b>5</b>		<b>OPASKA</b>			
62 d.5	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (5,60-2,33)*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,96	
				RAZEM	1,96
63 d.5	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - kostka z rozbiórki 1,96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,96	
				RAZEM	1,96
64 d.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z rozbiórki 5,60-2,33	m m	 3,27	
				RAZEM	3,27