
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 ROBOTY ZMIEMNE
45262311-4 ROBOTY BETONOWE
45320000-6 ROBOTY IZOLACYJNE
45262620-3 ŚCIANY I ŚCIANKI
45261000-4 DACH KONSTRUKCJA I POKRYCIE
45421100-5 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA
45261320-3 OBRÓBKI BLACHARSKIE
45432110-8 PODŁOŻA I POSADZKI
45324000-4 TYNKI I GLAZURA
45442100-8 ROBOTY MALARSKIE
45443000-4 ELEWACJA
45421000-4 ROBOTY ŚLUSARSKO-KOWALSKIE
45233222-1 ROBOTY ZEWNĘTRZNE

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU PRZYCHODNI REHABILITACYJNEJ
ADRES INWESTYCJI : ul. Westerplatte 16, 58-140 Jaworzyna Śląska
INWESTOR : Gmina Jaworzyna Śląska
ADRES INWESTORA : 58-140 Jaworzyna Śląska ul.Wolności 9
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Szumski
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty dodatkowe i zamienne			
1.1		Chodniki nowe			
1	KNR 2-31 d.1. 0101-07 1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		17,50	m ²	17,500	
				RAZEM	17,500
2	KNR 2-31 d.1. 0101-08 1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 -17,5	m ²		
			m ²	-17,500	
				RAZEM	-17,500
3	KNR 2-31 d.1. 0511-01 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		17,5	m ²	17,500	
				RAZEM	17,500
4	KNR 2-31 d.1. 0407-02 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		7,0+4,4+2,0+1,8+1,0	m	16,200	
				RAZEM	16,200
5	KNR 2-31 d.1. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.4*0,035	m ³	0,567	
				RAZEM	0,567
6	KNR 2-31 d.1. 0401-04 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.4	m	16,200	
				RAZEM	16,200
7	KNR 2-31 d.1. 0401-04 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.4	m	16,200	
				RAZEM	16,200
1.2		Nawierzchnia utwardzona			
8	KNR 2-31 d.1. 0807-01 2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		95	m ²	95,000	
				RAZEM	95,000
9	KNR 2-31 d.1. 0813-01 2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		4,48+23,54+6,44+1,5+8,03+2,72+2,49+5,8+1,24+7,89+1,4+0,4+0,38+8,3	m	74,610	
				RAZEM	74,610
10	KNR 2-31 d.1. 0812-03 2	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		poz.9*0,04	m ³	2,984	
				RAZEM	2,984
11	KNR 2-31 d.1. 0102-05 2 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 29 cm głębokości koryta	m ²		
		95	m ²	95,000	
				RAZEM	95,000
12	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		95	m ²	95,000	
				RAZEM	95,000
13	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		95	m ²	95,000	
				RAZEM	95,000
14	KNR 2-31 d.1. 0511-04 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		95	m ²	95,000	
				RAZEM	95,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0407-03 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.9	m m	 74,610	 74,610
				RAZEM	74,610
16	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.9*0,04	m ³ m ³	 2,984	 2,984
				RAZEM	2,984
17	KNR 2-31 d.1. 0401-04 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.9	m m	 74,610	 74,610
				RAZEM	74,610
18	KNR 2-01 d.1. 0211-06 2	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.11*0,29 poz.9*0,15*0,30 poz.10 poz.1*0,10 poz.7*0,20*0,06	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 27,550 3,357 2,984 1,750 0,194	 35,835
				RAZEM	35,835
19	KNR 2-01 d.1. 0214-04 2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20 poz.18	m ³ m ³	 35,835	 35,835
				RAZEM	35,835
20	kalk.własna d.1. 2	Opłata za składowanie poz.18*1,7	t t	 60,920	 60,920
				RAZEM	60,920
1.3	45421100-5	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA-zamienne			
21	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 3	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zew. 1,5*2,07*1	m ² m ²	 3,105	 3,105
				RAZEM	3,105
22	KNR-W 2-02 d.1. 1040-06 3	Witryny aluminiowe 1,44*2,07*2	m ² m ²	 5,962	 5,962
				RAZEM	5,962
23	KNR 0-19 d.1. 1022-12 3	Montaż drzwi z PCV 1,5*2,07*4	m ² m ²	 12,420	 12,420
				RAZEM	12,420
24	KNR 0-19 d.1. 1022-07 3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV 1,0*2,0*16	m ² m ²	 32,000	 32,000
				RAZEM	32,000
25	KNR-W 2-02 d.1. 1203-02 3	Drzwi stalowe z naświetlem pełne o powierzchni ponad 2 m2-ciepłe 1,3*2,9	m ² m ²	 3,770	 3,770
				RAZEM	3,770
26	KNR-W 2-02 d.1. 1203-01 3	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2-EI30 0,9*2,07*1	m ² m ²	 1,863	 1,863
				RAZEM	1,863
27	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z samozamykaczem 1,0*2,07*13 1,10*2,07*1	m ² m ² m ²	 26,910 2,277	 29,187
				RAZEM	29,187
28	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0*2,07*5	m ²	10,350	
				RAZEM	10,350
29	KNR-W 2-02 d.1. 1026-01 3	Ościeżnice regulowane poz.27 poz.28	m ² m ² m ²	 29,187 10,350	
				RAZEM	39,537
30	KNR-W 2-02 d.1. 1220-04 3 analogia	Daszek szklany na ciągnach 1,5*1,80	m ² m ²	 2,700	
				RAZEM	2,700
31	KNR 4-01 d.1. 0321-01 3 analogia	Obsadzenie podokienników 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
1.4		Stanowisko na odpady			
32	KNR 2-01 d.1. 0125-02 4 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm z darnią z przerzutem 4,74*3,12	m ² m ²	 14,789	
				RAZEM	14,789
33	KNR 2-01 d.1. 0317-0201 4	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m [2,79*2+1,17*2]*0,55*0,29	m ³ m ³	 1,263	
				RAZEM	1,263
34	KNR 2-01 d.1. 0320-0201 4	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.33 -[2,74*2+1,12*2]*0,50*0,24 -[2,79*2+1,17*2]*0,05*0,29	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,263 -0,926 -0,115	
				RAZEM	0,222
35	KNR 4-01 d.1. 0108-06 4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.33-poz.34	m ³ m ³	 1,041	
				RAZEM	1,041
36	KNR 2-02 d.1. 1101-01 4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym chudy beton [2,79*2+1,17*2]*0,05*0,29	m ³ m ³	 0,115	
				RAZEM	0,115
37	KNR 2-02 d.1. 0201-01 4	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu [2,74*2+1,12*2]*0,90*0,24	m ³ m ³	 1,668	
				RAZEM	1,668
38	KNR 4-03 d.1. 1004-06 4	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm-analogia pod kołki Hilti 8*4	otw. otw.	 32,000	
				RAZEM	32,000
39	KNR 4-03 d.1. 1016-08 4	Osadzanie kołków metalowych Hilti o śr.. do 15 mm 8*4	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
40	wycena indywidualna d.1. 4	Dostarczenie materiałów- Kołki Hilti oraz żywica montażowa (kołki M12-120, żywicę firmy HILTI HIT HY 200) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 2-05 d.1. 1006-05 4	Montaż konstrukcji stanowiska na odpady na wcześniej osadzonych śrubach klejanych na żywicę z profili zimnogiętych pod lekką obudowę- malowane profile zamknięte 70x5; 30x3 mm 2,34*4*9,7 2,27*4*9,7 0,90*2*9,7 0,31*6*2,39 0,20*10,*2,39	t t t t t	 90,792 88,076 17,460 4,445 4,780	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<blachy i spoiny>205,553*5% A (obliczenia pomocnicze) poz.41A/1000	t	10,278 ===== 215,831 0,216	
				RAZEM	0,216
42	KNR 2-02 d.1. 1805-11 4 analogia	Osadzenie pręseł i bramy z siatki w ramach z kształtowników 0,84*2,16*2 1,34*2,16*1 0,33*2,16*4 1,30*2,16	m ² m ² m ² m ²	 3,629 2,894 2,851 2,808	
				RAZEM	12,182
43	KNR 2-02 d.1. 0509-06 4	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 20 cm z blachy tytan cynk Krotność = 0,57 2,6	m m	 2,600	
				RAZEM	2,600
44	KNR 2-02 d.1. 0511-06 4	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 20 cm z blachy z tytan-cynk Krotność = 0,5 2,35	m m	 2,350	
				RAZEM	2,350
45	KNR 2-05 d.1. 1007-01 4	Lekka obudowa ścian z blach stalowych trapezowej powlekaną T35 montowana metodą tradycyjną [2,63+1,33]*2*0,23	m ² m ²	 1,822	
				RAZEM	1,822
46	KNR 2-05 d.1. 1001-01 4	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach trapezowej powlekaną T50x0,75 montowaną metodą tradycyjną 2,60*1,19	m ² m ²	 3,094	
				RAZEM	3,094
47	KNR 2-31 d.1. 0511-04 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej 1,33*2,63	m ² m ²	 3,498	
				RAZEM	3,498
48	KNR 2-31 d.1. 0407-02 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [1,33+2,63]*2	m m	 7,920	
				RAZEM	7,920
49	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.48*0,035	m ³ m ³	 0,277	
				RAZEM	0,277
50	KNR 2-31 d.1. 0401-04 4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.48	m m	 7,920	
				RAZEM	7,920
1.5		Wiatrołap			
51	KNR 2-01 d.1. 0125-02 5 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm z darnią z przetrzutem 2,02*2,57	m ² m ²	 5,191	
				RAZEM	5,191
52	KNR 2-02 d.1. 1101-01 5	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym chudy beton 2,02*2,57*0,05	m ³ m ³	 0,260	
				RAZEM	0,260
53	KNR 2-02 d.1. 0205-01 5	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu B20 1,97*2,52*0,20	m ³ m ³	 0,993	
				RAZEM	0,993
54	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojane o śr. 10 mm [[2,52/0,15]*1,97*0,616]/1000 [[1,97/0,15]*2,52*0,616]/1000	t t t	 0,020 0,020	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,040
55	KNR 2-02 d.1. 0206-01 206-5 05	Ściany betonowe proste grubości 17 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu B20 1,87*0,15*2 2,04*0,15	m ² m ² m ²	 0,561 0,306	
				RAZEM	0,867
56	KNR 2-02 d.1. 0607-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 1,97*2,52	m ² m ²	 4,964	
				RAZEM	4,964
57	KNR 2-02 d.1. 0609-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.56	m ² m ²	 4,964	
				RAZEM	4,964
58	KNR 2-02 d.1. 0607-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej poz.56	m ² m ²	 4,964	
				RAZEM	4,964
59	KNR 2-02 d.1. 1102-02 5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na gładko poz.56	m ² m ²	 4,964	
				RAZEM	4,964
60	NNRNKB d.1. 202 1134-01 5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.56	m ² m ²	 4,964	
				RAZEM	4,964
61	NNRNKB d.1. 202 2805-05 5	Posadzki z płytek gresowych o wymiarach 30x30cm poz.56-1,20*0,80	m ² m ²	 4,004	
				RAZEM	4,004
62	KNR 2-02 d.1. 1219-03 5 analogia	Wycieraczka wycieraczka aluminiowa z profilem najazdowym 1,20*0,80 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNR 4-03 d.1. 1004-06 5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm-analogia pod kołki Hilti 6*4	otw. otw.	 24,000	
				RAZEM	24,000
64	KNR 4-03 d.1. 1016-08 5	Osadzanie kołków metalowych Hilti o śr.. do 15 mm 6*4	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
65	wycena indywidualna d.1. 5	Dostarczenie materiałów- Kołki Hilti oraz żywica montażowa (kołki M12-120, żywicę firmy HILTI HIT HY 200) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR 2-05 d.1. 1006-05 5	Montaż konstrukcji stanowiska na odpady na wcześniej osadzonych śrubach klejanych na żywicę z profili zimnogiętych pod lekką obudowę- malowane profile zamknięte 80x5; 40x3 mm [6*2,74+4*1,9+4*1,3]*11,3 [2,20*2+1,7*2+0,38*4+0,51*5+0,3*5+0,43*6]*3,33 <blachy i spoiny>393,804*5% A (obliczenia pomocnicze) poz.66A/1000	t t	 330,412 53,114 19,690 ===== 403,216 0,403	
				RAZEM	0,403
67	KNR 2-02 d.1. 0509-06 5	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 20 cm z blachy tytan cynk Krotność = 0,57 2,20	m m	 2,200	
				RAZEM	2,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 2-02 d.1. 0511-06 5	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 20 cm z blachy z tytan-cynk Krotność = 0,5 2,50	m m	 2,500	 2,500
				RAZEM	2,500
69	KNR 2-02 d.1. 0507-01 5	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z tytan-cynku 0,18*[1,87*2+0,40*2] 0,18*[1,67*2+2,27]	m ² m ² m ²	 0,817 1,010	 1,827
				RAZEM	1,827
70	KNR 2-02 d.1. 0507-02 5	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan cynk-obrób- ka styku z blachą trapezową 0,75*2,27 0,35*[1,67*2+2,27]	m ² m ² m ²	 1,703 1,964	 3,667
				RAZEM	3,667
71	KNR 2-05 d.1. 1001-01 5	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach trapezowej powlekaną T55 montowa- ną metodą tradycyjną 1,67*2,27	m ² m ²	 3,791	 3,791
				RAZEM	3,791
72	KNR 2-05 d.1. 1007-01 5 analogia	Lekka obudowa ścian z paneli z blachy elewacyjnej poliester połysk RAL 5017 0,49*[2,27+1,67*2] 0,40*[2,27+1,67*2] 2*2,05*0,50 2*2,05*0,08	m ² m ² m ² m ²	 2,749 2,244 2,050 0,328	 7,371
				RAZEM	7,371
73	KNR 2-05 d.1. 1007-01 5 analogia	Obudowa wew. z płyt hpl 2*2,05*0,27 2*2,05*0,10	m ² m ² m ²	 1,107 0,410	 1,517
				RAZEM	1,517
74	KNR 2-02 d.1. 0613-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układanych na sucho - jedna warstwa gr.20cm 2,19*1,59	m ² m ²	 3,482	 3,482
				RAZEM	3,482
75	KNR 2-02 d.1. 0613-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układanych na sucho - jedna warstwa gr.8cm 2*2,05*0,20	m ² m ²	 0,820	 0,820
				RAZEM	0,820
76	KNNR 7 d.1. 0702-02 5	Sufity podwieszane kasetonowy 2,04*1,45	m ² m ²	 2,958	 2,958
				RAZEM	2,958
77	wycena indy- d.1. widualna 5	Montaż profilu zamykającego przestrzeń pod witrynami (przeszklenia boczne) 1,45*2	m ² m ²	 2,900	 2,900
				RAZEM	2,900
1.6		Dach pokrycie			
78	wycena indy- d.1. widualna 6	Montaż przelewy rurowego awaryjnego typA fi 125 8	szt szt	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
79	KNR-W 2-15 d.1. 0214-02 6 analogia	Montaż kominków wentylujących wełną mineralną. 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
1.7		Tynki i glazura			
80	KNR 2-02 d.1. 0803-03 7	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach- pod płytki [1,0+1,5]*2*2,55-1,0*2,0	m ² m ²	 10,750	 10,750
				RAZEM	10,750