

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa nadbudowa i rozbudowa budynku Ośrodka Rehabilitacji w Raclawicach Śląskich w zakresie ze-
wnętrznego szybu dźwigu osobowego
ADRES INWESTYCJI : Raclawice Śląskie ul. Zwycięstwa 34
INWESTOR : Ośrodek Rehabilitacji i Opieki Psychiatrycznej
ADRES INWESTORA : 48-200 Prudnik - Raclawice Śląskie ul. Zwycięstwa 34
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Urbanik
DATA OPRACOWANIA : 2019-05-15

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-05-15

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne i fundamenty	1	13
2	Ściany żelbetowe i murowane	14	22
3	Podłoga i posadzki	23	31
4	Stropodach nad przedsionkiem	32	42
5	Stolarka otworowa przedsionka	43	47
6	Tynki i malowanie	48	52
7	Demontaż istniejącego dźwigu i montaż nowego	53	54
8	Izolacja termiczna szybu dźwigu	55	58

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne i fundamenty			
1 d.1	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - do ponownego użytku 7,00*9,00+14,20*1,50	m ² m ²	 84,300	
				RAZEM	84,300
2 d.1	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowniczymi - pod przedsionek i częściowo szyb windy [(3,08+2*0,60)*(8,49*0,60)+(5,00*11,00)]/2*3,00*0,50	m ³ m ³	 57,602	
				RAZEM	57,602
3 d.1	KNNR-W 3 0106-06	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów i pali żelbetowych w gruncie mokrym kat. IV - pod fundamentową płytę oczepową szybu [(3,08+2*0,60)*(8,49*0,60)+(5,00*11,00)]/2*3,00*0,50	m ³ m ³	 57,602	
				RAZEM	57,602
4 d.1	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych (3,00*6,50)*3,30	m ² m ²	 64,350	
				RAZEM	64,350
5 d.1	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa (3,00*6,50)*3,30	m ² m ²	 64,350	
				RAZEM	64,350
6 d.1	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa 64,35	m ² m ²	 64,350	
				RAZEM	64,350
7 d.1	wycena indywidualna	Robort zabezpieczające istniejące kable przy złączu kablowym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 8,49*3,08*0,08	m ³ m ³	 2,092	
				RAZEM	2,092
9 d.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,5 m z betonu B 20 - z zastosowaniem pompy do betonu (2,59+1,53)*0,50*0,40	m ³ m ³	 0,824	
				RAZEM	0,824
10 d.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B 37 W 10 8,39*2,88*0,60	m ³ m ³	 14,498	
				RAZEM	14,498
11 d.1	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi - płyta <pręty fi 18> 0,4755	t t	 0,476	
				RAZEM	0,476
12 d.1	KNR 2-01 0320-0203	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, 140,86-14,50-2,09-7,92*2,18*3,00	m ³ m ³	 72,473	
				RAZEM	72,473
13 d.1	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce mialowej grubości 5 cm - kostka z odzysku 84,30-7,93*2,40	m ² m ²	 65,268	
				RAZEM	65,268
2		Ściany żelbetowe i murowane			
14 d.2	KNR-W 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton architektoniczny 2,20*(7,92*2+1,68*4)	m ² m ²	 49,632	
				RAZEM	49,632
15 d.2	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi - ściany żelbetowe <pręty fi 10> 1,0717	t t	 1,072	
				RAZEM	1,072
16 d.2	NNRNKB 202 0194b-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" kl. 15 - transport materiałów wyciągiem (7,80*2+1,68*4-1,14*0,85-1,21*2,25*2-1,14*1,28*2+1,26*2,15)*3,24 (4,22*2+1,68*3)*2,60-1,16*2,60-1,14*1,28 3,70*(2,45*2+1,68*2)-1,16*2,37-1,61*2,37 (3,25*2+2,40*2)*0,50	m ² m ² m ² m ²	 50,857 30,573 23,997 5,650	
				RAZEM	111,077

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-02 d.2 1605-04	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitych przy wysokości do 9 m (5,00*2,50)*10,00	m ² m ²	125,000	
				RAZEM	125,000
18	KNR 2-02 d.2 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegiel pojedynczych, bloczków i pustaków 10	szt szt	10,000	
				RAZEM	10,000
19	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych POROT-HERM 1,80*100+2,10*10	m m	201,000	
				RAZEM	201,000
20	KNR 2-02 d.2 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0,25*0,25*(2,45*2+1,68*2)*3 0,25*0,25*10,20*2	m ³ m ³ m ³	1,549 1,275	
				RAZEM	2,824
21	NNRNKB d.2 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi - płyta <pręty fi 16> 0,318 <pręty fi 6> 0,0444	t t t	0,318 0,044	
				RAZEM	0,362
22	d.2 wycena indywidualna	Inywidualne roboty murarsko tynkarskie w miejscach projektowanych drzwi do zwiagu w ścianach istniejących 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Podłóża i posadzki			
23	KNR 2-31 d.3 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1,68*1,50*1,00+1,68*3,44*2,00	m ² m ²	14,078	
				RAZEM	14,078
24	KNR 2-02 d.3 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 1,68*3,44*0,08	m ³ m ³	0,462	
				RAZEM	0,462
25	KNR-W 2-02 d.3 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS 350 gr. 8 cm pionowe 5,78	m ² m ²	5,780	
				RAZEM	5,780
26	KNR-W 2-02 d.3 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - zbiorników, basenów itp. 1,68*(1,50+3,44)	m ² m ²	8,299	
				RAZEM	8,299
27	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyty podposadzkowa żelbetowe z betonu B 20- z zastosowaniem pompy do betonu 2,18*(2,00+3,94+2,10)*0,15	m ³ m ³	2,629	
				RAZEM	2,629
28	NNRNKB d.3 202 0291-03	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi 0,1405	t t	0,141	
				RAZEM	0,141
29	KNR 2-02 d.3 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zartarte na ostro 16,72	m ² m ²	16,720	
				RAZEM	16,720
30	NNRNKB d.3 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 2*2,28*1,68+1,95*1,68+3,44*1,68	m ² m ²	16,716	
				RAZEM	16,716
31	NNRNKB d.3 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 16,716*1,25	m m	20,895	
				RAZEM	20,895
4		Stropodach nad przedsionkiem			
32	NNRNKB d.4 202 0230a-02	(z.II) Płyty żelbetowe stropów gr. 15 cm płaskie - beton B 20 4,00*2,18+3,20*2,18	m ² m ²	15,696	
				RAZEM	15,696
33	NNRNKB d.4 202 0230a-05	(z.II) Płyty żelbetowe stropów dachów - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty 4,00*2,18+3,20*2,18	m ² m ²	15,696	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,696
34	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 15,696	m ² m ²	15,696	
				RAZEM	15,696
35	KNR 2-02 d.4 0219-04	Daszki o średniej grubości płyty do 15 cm, 1,11*1,70	m ² m ²	1,887	
				RAZEM	1,887
36	KNR-W 2-02 d.4 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z styropapy średnia grubość 25 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku (3,40+2,75)*2,25	m ² m ²	13,838	
				RAZEM	13,838
37	NNRNKB d.4 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną (4,10+3,30)*2,50+1,11*1,70	m ² m ²	20,387	
				RAZEM	20,387
38	KNR-W 2-02 d.4 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynko tytanowa 15,40	m ² m ²	15,400	
				RAZEM	15,400
39	KNR-W 2-02 d.4 0520-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynkowo tytanowej 5,80	m m	5,800	
				RAZEM	5,800
40	KNR-W 2-02 d.4 0527-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu 4,00	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNR-W 2-15 d.4 0215-01	Rury deszczowe o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	d.4 wycena indywidualna	Instalacja podziemna fi 100 deszczowa wraz z podłączeniem do istniejącej studzienki 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Stołarka otworowa przedsionka			
43	KNR-W 2-02 d.5 1039-02	Naświetle aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 EI 60 1,14*1,28*3+1,14*0,85	m ² m ²	5,347	
				RAZEM	5,347
44	KNR-W 2-02 d.5 1039-02	Naświetle aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 1,14*4,76	m ² m ²	5,426	
				RAZEM	5,426
45	KNR-W 2-02 d.5 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 1,10*2,10	m ² m ²	2,310	
				RAZEM	2,310
46	KNR 4-01 d.5 0321-01	Obsadzenie podokienników z blachy powlekanej w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR 4-01 d.5 0321-01	Obsadzenie podokienników z PCV w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Tynki i malowanie			
48	KNR-W 2-02 d.6 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach (2,28*2+1,68*2)*2,93 (1,95*2+1,68*2)*11,80 (3,44*2+1,68*2)*2,58	m ² m ² m ² m ²	23,206 85,668 26,419	
				RAZEM	135,293
49	KNR-W 2-02 d.6 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 135,30	m ² m ²	135,300	
				RAZEM	135,300
50	KNR-W 2-02 d.6 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 3,44*1,68+2,28*1,68*2+3,00*1,88	m ² m ²	19,080	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,080
51	KNR-W 2-02 d.6 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 19,08	m ² m ²	19,080	
				RAZEM	19,080
52	KNR-W 2-02 d.6 1605-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m 1,68*1,95	m ² m ²	3,276	
				RAZEM	3,276
7		Demontaż istniejącego dźwigu i montaż nowego			
53	d.7 wycena indywidualna	Demontaż istniejącego dźwigu 1	m ² m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
54	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego elektrycznego 630 kg (8 osób) , V=1,00 m/s , wysokość nadszybia 3,40m , podszybia 1,10 m, 4 kpl. drzwi przystankowych z przeszkleniem 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Izolacja termiczna szybu dźwigu			
55	KNR 9-02 d.8 0101-07	Ocieplanie ścian budynków nowych i termomodernizowanych w systemie ECO-ROCK na podłożu z cegły pełnej i betonu; skład zestawu ECOROCK 1,70*5,00+2,60*9,70+3,70*2,50+2,40*2,70+2,20*6,50-1,10*4,60+2,00*2,80+2,00*0,60	m ² m ²	65,490	
				RAZEM	65,490
56	KNR 0-33 d.8 0128-01	Malowanie elewacji farbą epalizującą w tym samym kolorze 65,49	m ² m ²	65,490	
				RAZEM	65,490
57	KNR-W 2-02 d.8 0608-09	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS 350 grubości 10 cm pionowe na lepiku z siatką (8,10+2,30+1,80)*1,20	m ² m ²	14,640	
				RAZEM	14,640
58	KNR-W 2-02 d.8 0606-02	Izolacje z folii kubetkowej 14,64	m ² m ²	14,640	
				RAZEM	14,640