

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zewnętrznej klatki schodowej
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 484/3; Skołyszyn; pow. jasielski
INWESTOR : Gmina Skołyszyn
ADRES INWESTORA : 38-242 Skołyszyn 12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Nowak
DATA OPRACOWANIA : 08/05/2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08/05/2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-25	Zadaszenia o konstrukcji prostej osłonięte z trzech stron ścianami - rozebranie	m ²		
d.1	0207-02				
	analogia				
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych -demontaż okien	szt.		
d.1	0354-04				
	analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR-W 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów	szt.		
d.1	1306-01				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01				
		60*0.15+6.5	m ³	15.500	
				RAZEM	15.500
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02				
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki	m ²		
d.1	0805-01				
	analogia				
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNR 4-01	Wywiezienie i utylizacja gruzu	m ³		
d.1	0108-09				
		poz.4+poz.5*0.08*0.3+poz.6*0.06+5	m ³	24.700	
				RAZEM	24.700
2		Fundamenty			
8	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0104-01				
		8*8*1.3+2.5*1.5*1.2*3+2*1.5*1.3-poz.9	m ³	60.138	
				RAZEM	60.138
9	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.2	0203-12				
	0210-03				
		8.0*8.0*0.4+poz.10+poz.13+poz.14+poz.15+poz.16*0.24	m ³	40.462	
				RAZEM	40.462
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.-Chudy beton	m ³		
d.2	1101-01				
	z.sz. 5.4.				
	9913				
		0.1*(2.17*1.1*3+1.6*1.1+6.9*1.1*2+7.0*0.6+2.3*1.7+1.1*1.1)	m ³	3.342	
				RAZEM	3.342
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.2	0290-01				
		19.1/1000	t	0.019	
				RAZEM	0.019
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t		
d.2	0290-02				
		475.6/1000	t	0.476	
				RAZEM	0.476
13	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0204-01				
		0.35*(1.0*1.24*2+1.0*1.0*7)	m ³	3.318	
				RAZEM	3.318
14	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0204-02				
		0.35*(2.07*1.0*3+1.5*1.0+1.61*2.235)	m ³	3.958	
				RAZEM	3.958
15	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0202-01				
		0.35*(5.14*0.5+1.96*0.56+2.53*0.3+2.53*0.24)	m ³	1.762	
				RAZEM	1.762
16	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.2	0207-01				
	0207-07				
		0.85*(5.145+1.96+2.53+2.53)	m ²	10.340	
				RAZEM	10.340
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome i pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0602-01				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.22*3+3.25+2.81*2+2.4*7+6.27+5.14*1.2+1.96*1.26+2.53*1.0+2.53*0.94+2*0.85*1.96+2*10.34	m ²	82.158	
				RAZEM	82.158
18	KNR 2-02 d.2 0602-02 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome i pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.17	m ² m ²	 82.158	
				RAZEM	82.158
19	KNR-W 3 d.2 0207-03	Isolacje pionowe ścian fundamentowych płyt XPS na klej gr 5cm 19.25*0.85	m ² m ²	 16.363	
				RAZEM	16.363
20	KNR 2-01 d.2 0216-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV-zasypanie wykopów poz.8	m ³ m ³	 60.138	
				RAZEM	60.138
21	KNR 2-01 d.2 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.8	m ³ m ³	 60.138	
				RAZEM	60.138
3		Słupy			
22	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 132.6/1000	t t	 0.133	
				RAZEM	0.133
23	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm 504.4/1000	t t	 0.504	
				RAZEM	0.504
24	KNR 2-02 d.3 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.24*3.5*6+0.24*0.24*2.1+0.24*0.24*7.2*6+0.2*0.24*4.9*3	m ³ m ³	 4.524	
				RAZEM	4.524
25	KNR 2-02 d.3 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.48*7.2*2	m ³ m ³	 1.659	
				RAZEM	1.659
26	KNR 2-02 d.3 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.74*6.4	m ³ m ³	 1.137	
				RAZEM	1.137
27	KNR 2-02 d.3 0602-01 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome i pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 23.95	m ² m ²	 23.950	
				RAZEM	23.950
28	KNR 2-02 d.3 0602-02 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome i pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.27	m ² m ²	 23.950	
				RAZEM	23.950
4		Schody, belki i stropy			
29	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (5.8+15.2+2.9*2+13.9+5.3+23.2)/1000	t t	 0.069	
				RAZEM	0.069
30	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm (13.4+12.8+10.7+16.2+20.3+18.1+18.1+8.7+12.8+8.1+8.1+28.3+27.4+40.3+56.4+61.8+27+18.8+27.3+104.9+11.9*2+97+11.9+27+792.4+74.1)/1000	t t	 1.566	
				RAZEM	1.566
31	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 16 mm i większej (50.3+64.7+110)/1000	t t	 0.225	
				RAZEM	0.225
32	KNR 2-02 d.4 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.45*(6.4+6.4+6.42+6.21)+0.24*0.35*(9.4+9.4)	m ³ m ³	 4.326	
				RAZEM	4.326
33	KNR 2-02 d.4 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.25*(6.96+8.87+4.28+6.18)	m ³ m ³	 1.577	
				RAZEM	1.577
34	KNR-W 2-02 d.4 20225-04	Wierńce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm 0.24*0.2*20.16	m ³ m ³	 0.968	
				RAZEM	0.968

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.4	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 12.9+26.6+20.4+12.1	m ² m ²	 72.000	
				RAZEM	72.000
36 d.4	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 8.2+8.08	m ² m ²	 16.280	
				RAZEM	16.280
5		Roboty murarskie			
37 d.5	KNR-W 2-02 0142-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków (0.32+0.95+1.18)*(2.14+1.4+1.76)+2.7*2.65+1.46*1.325*4+19.26*0.45+(1.25+0.30)*(1.8+1.6+1.6+0.25)+1.12*(2.73+8.82)+1.7*(0.54+0.28+0.28+0.6+0.6+0.64)-9.4	m ² m ²	 53.217	
				RAZEM	53.217
6		Roboty wykończeniowe na zewnątrz			
38 d.6	KNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt XPS na klej gr 5cm 22	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
39 d.6	KNR 0-28 2621-02 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.5 cm na ścianach EPS 107.9-22	m ² m ²	 85.900	
				RAZEM	85.900
40 d.6	KNR 0-28 2621-04 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.10 cm na ścianach-EPS 4	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.6	KNR 0-28 2627-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z betonu 420	szt. szt.	 420.000	
				RAZEM	420.000
42 d.6	KNR 0-28 2621-08 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - ochrona narożników wypukłych 105	m m	 105.000	
				RAZEM	105.000
43 d.6	KNR 0-28 2621-06 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.38+poz.39+poz.40	m ² m ²	 111.900	
				RAZEM	111.900
44 d.6	KNR 0-28 2630-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy poz.43	m ² m ²	 111.900	
				RAZEM	111.900
45 d.6	KNR K-04 0102-02 analogia	Przyklejenie płyt z wełny gr 10cm na stropie 21.5	m ² m ²	 21.500	
				RAZEM	21.500
46 d.6	KNR K-04 0103-06 analogia	Mocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych - dodatek z dodatkowe dyble przy mocowania do podłoża z betonu 84	szt. szt.	 84.000	
				RAZEM	84.000
47 d.6	KNR K-04 0103-08 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach 21.5	m ² m ²	 21.500	
				RAZEM	21.500
48 d.6	KNR 0-28 2621-08 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - ochrona narożników wypukłych 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
49 d.6	KNR 0-28 2630-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy poz.47	m ² m ²	 21.500	
				RAZEM	21.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety zewnętrzne i gzymsy 17.5*0.35	m ² m ²	 6.125	
				RAZEM	6.125
51 d.6	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż żaluzji zewnętrznych zgodnie z opisem z DP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.6	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż napisów i loga na elewacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.6	analiza indywidualna	Przełożenie klimatyzatora	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Rusztowania			
54 d.7	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
		poz.39	m ²	85.900	
				RAZEM	85.900
55 d.7	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
		poz.39	m ²	85.900	
				RAZEM	85.900
56 d.7	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.39	m ²	85.900	
				RAZEM	85.900
57 d.7	analiza indywidualna	Praca rusztowań -rusztowanie ramowe RR-1/30	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
58 d.8	KNR 2-02 1606-01/02	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości 15 m - ekstrapolacja	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
59 d.8	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		25+36.6	m ²	61.600	
				RAZEM	61.600
60 d.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		96	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
61 d.8	KNR AT-22 0101-02 analogia	Gruntowanie pod malowanie	m ²		
		poz.59+poz.60	m ²	157.600	
				RAZEM	157.600
62 d.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
		poz.61	m ²	157.600	
				RAZEM	157.600
63 d.8	KNR 2 1802-01 analogia	Parapety z aglomarmuru o gr.3 cm i szer. do 30 cm	m		
		17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
64 d.8	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		33+30*(0.3+0.175)+3.8*0.37+15*0.12	m ²	50.456	
				RAZEM	50.456
65 d.8	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej;	m ²		
		33	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
66 d.8	KNR AT-23 0301-04	Okładziny stopni z płytek na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm;	m		
		15*2.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.8	KNR AT-23 0303-05	Okładziny stopni z kształtek na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. do 20 cm i szer. do 30 cm 15*2.0	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
68 d.8	KNR AT-23 0217-06 analogia	Obłożenie płytkami -LICO SPOCZNIKA 3.8	m m	3.800	
				RAZEM	3.800
69 d.8	KNR AT-23 0310-03 analogia	Cokoliki z kształtek schodowych na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem-PŁYTKI OD LICA SCHODÓW 15*0.3	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
70 d.8	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
71 d.8	ZKNR C-2 0518-01	Wypełnienie spoin 3x4 mm materiałem elastycznym 15*2.0+34	m m	64.000	
				RAZEM	64.000
72 d.8	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 28	m ² m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
73 d.8	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm poz.72	m ² m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
74 d.8	KNNR 6 0502-01	Nawierzchnia z kostki betonowej nieregularnej zgodnie z opisem z DP 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
75 d.8	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wycieraczki zgodnie z opisem w DT 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
76 d.8	KNR 2-02 1209-02	Balustrady wg projektu wykonawczego 20.5	m m	20.500	
				RAZEM	20.500
77 d.8	KNR 2-02 1209-04 analogia	Balustrady okienne proste z pochwytym ze stali nierdzewnej zgodnie z opisem w DP 2.1+3.4+1.2+1.9	m m	8.600	
				RAZEM	8.600
9		Pozostałe prace			
78 d.9	analiza indywidualna	Przełożenie sieci wodociągowej i sanitarnej kolidującej z inwestycją oraz przepięcie instalacji deszczowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.9	analiza indywidualna	Przełożenie monitoringu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.9	analiza indywidualna	Roboty elektryczne - przbudowa instalacji wewnętrznej oświetleniowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.9	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.9	KNR 2-31 0703-05	Przymocowanie drogowskazów jednoramiennych o powierzchni ponad 0.3 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.9	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie 18	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.9	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
85 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		34*0.09	m ³	3.060	
				RAZEM	3.060
86 d.9	KNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
87 d.9	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		56.9	m ²	56.900	
				RAZEM	56.900
88 d.9	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		poz.87	m ²	56.900	
				RAZEM	56.900
89 d.9	KNR 6 0502-01	Nawierzchnia z kostki betonowej nieregularnej zgodnie z opisem z DP	m ²		
		poz.87	m ²	56.900	
				RAZEM	56.900
90 d.9	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m ²		
		26	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
91 d.9	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		poz.90	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
92 d.9	KNR 2-31 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		poz.90	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
93 d.9	analiza indywidualna	Wykonanie obrzez granitowego okrągłego wraz z nasadzeniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.9	KNR 0-28 2630-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą elewacji istniejącego budynku wewnątrz i na zewnątrz w obrębie prowadzonych prac	m ²		
		96	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000