

2023-07-11

Zamawiający:

Gmina Łąck
ul. Gostynińska 2
09-520 Łąck

Przedmiar robót

Nazwa Inwestycji: PRZEBUDOWA ELEWACJI FRONTOWEJ BUDYNKU ORAZ SCHODÓW

Adres: Łąck ul Gostynińska 2,

Podstawa opracowania: KNR 2-01, KNR 4-04, KNR 2-25, KNR 4-01W, KNR 2-02, KNR 2-02W, KNR 4-01, KNR 2-02U, KNR, KNR 00-17, KNR 7-30, KNR 2-31, Orgbud 911

Sporządził:
Rafał Macek

Sprawdził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. ROBOTY ZIEMNE

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010125-04-050	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami - przygotowanie miejsca pod winde, dojście do windy, schody, ściane schodów, krotność= 1,000	m2	17,670
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010307-02-060	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - przygotowanie miejsca pod winde oraz fundament pod ścianę schodów krotność= 1,000	m3	4,528
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010109-01-052	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych krotność= 1,000	ha	0,001

2. ROBOTY DEMONTAŻOWE

1	2	3	4	5
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040306-01-060	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grub.do 50 cm - rozbiórka istniejących schodów betonowych do urzędu 6x17x30 krotność= 1,000	m3	1,530
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040303-04-060	Rozebranie ścian betonowych o grub.do 20 cm - rozbiórka ścinaki działowej w wejściu krotność= 1,000	m3	7,155
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040303-02-060	Rozebranie ścian żelbetowych o grub.do 30 cm - poszerzenie otworu pod nowe drzwi wejściowe krotność= 1,000	m3	0,093
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040504-03-050	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - demontaż istniejących płytek na wejściu, schody krotność= 1,000	m2	21,608

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-250409-07-050	Nawierzchnie gr. 5 cm z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu - rozebranie - demontaż starej nawierzchni parkingu krotność= 1,000	m2	19,800
9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040804-01-040	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji - demontaż istniejących balustrad schodowych krotność= 1,000	m	3,600
10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0903-01-02 0	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych - demontaż drzwi zewnętrznych aluminiowych 138x195 krotność= 1,000	szt	1,000

3. FUNDAMENTY

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podł.gruntowym beton B 10 - podkład pod fundament ściany schodów oraz winde krotność= 1,000	m3	0,342
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020202-02-060	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m - fundament ściany schodów krotność= 1,000	m3	0,528
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020604-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrównaniem zaprawą - izolacja pionowa krotność= 1,000	m2	4,592
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020205-01-060	Płyty fundamentowe żelbetowe - płyta pod winde krotność= 1,000	m3	0,315
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-02 + KNR 2-034	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli krotność= 1,000	t	0,105

4. ROBOTY ŻELBETOWE

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0207-03-05 0	Ściany żelbetowe proste gr. 12 cm wys. do 6 m - ściana schodów gr 24 cm krotność= 1,000	m2	6,875

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020207-07-050	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian - ściana schodów gr 24 krotność= 12,000	m2	6,875
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020218-01-060	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu - stopnie - 4x15x35; 4x15x35; 3x15x35 krotność= 1,000	m3	1,229
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020216-02-050	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie - analogia - spocznik schodowy krotność= 1,000	m2	5,610
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-02 + KNR 2-034	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - ściana + schody krotność= 1,000	t	0,467

5. STOLARKA

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Stolarka drzwiowa

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010313-05-040	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz. belek stalowych I NP 200-260 mm - osadzenie dowch belek stalowych z ceowników walcowanych w wejściu celem powiększenia otworu drzwiowego krotność= 1,000	m	5,800
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021016-05-020	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż. krotność= 1,000	szt	1,000
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1027-03-05 0	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o pow. ponad 1.5 m2 - montaż drzwi zewnętrznych 95+45x220 krotność= 1,000	m2	3,080

6. WYKOŃCZENIA

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021207-01-040	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane krotność= 1,000	m	5,600
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-1134-01-05 0	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome pod gres krotność= 1,000	m2	15,957
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-2806-05-05 0	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - Analogia - płytki gres antypoślizgowe, mrozoodporne na zaprawie elastycznej mrozoodpornej; krotność= 1,000	m2	15,957
27	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172608-01-050	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - wejście + ściana schodowa krotność= 1,000	m2	29,742
28	wg nakładów rzeczowych KNR 00-170926-01-050	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa krotność= 1,000	m2	29,742
29	wg nakładów rzeczowych KNR 00-170926-03-050	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - Tynk silikonowy CERESIT WHITE krotność= 1,000	m2	29,742

7. PRACE MONTAŻOWE

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych -090	Montaż platformy dla niepełnosprawnych krotność= 1,000	kpl	1,000
31	wg nakładów rzeczowych KNR 7-301113-01-090	Agregaty chłodnicze USM-200 - analogia - montaż nad drzwiami wejściowymi kurtyny powietrznej krotność= 1,000	kpl	1,000

8. CIĄGI KOMUNIKACYJNE

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Utwardzenie i dojście do windy

1	2	3	4	5
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310103-02-050	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,000	m2	10,000
33	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9110101-02-050	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosyntetykami na gruntach o umiarkowanej nośności: sposobem ręcznym /geowłóknina wzmocniona/ krotność= 1,000	m2	10,000
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-01-050	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,000	m2	10,000
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,000	m2	10,000
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310501-05-050	Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem krotność= 1,000	m2	7,900
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310401-02-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,000	m	8,550
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-01-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową; obrzeża betonowe 5x25cm krotność= 1,000	m	8,550

2. Miejsca parkingowe dla niepełnosprawnych

1	2	3	4	5
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310103-02-050	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,000	m2	19,800
40	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9110101-02-050	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosyntetykami na gruntach o umiarkowanej nośności: sposobem ręcznym /geowłóknina wzmocniona/ krotność= 1,000	m2	19,800

1	2	3	4	5
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-01-050	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,000	m2	19,800
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,000	m2	19,800
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-08-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - do 10 cm krotność= 2,000	m2	19,800
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310312-01-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm krotność= 1,000	m2	19,800
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310706-01-050	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - oznaczenie miejsc parkingowych dla niepełnosprawnych krotność= 1,000	m2	19,800
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310401-02-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,000	m	9,100
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-01-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową; obrzeża betonowe 5x25cm krotność= 1,000	m	9,100

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1	2	3	4	5	6
1.		002	betoniarze gr.II	r-g	5,0047
2.		012	bitumiarze gr.II	r-g	0,5207
3.		32	Brukarz II	r-g	6,3590
4.		042	cieśle gr.II	r-g	27,7085
5.		122(1)	malarze gr.II	r-g	0,6500
6.		123	malarze gr.III	r-g	3,6016
7.		212	monterzy instalacji technologicznych gr.II	r-g	2,5117
8.		213	monterzy instalacji technologicznych gr.III	r-g	3,0847
9.		342	murarze gr.II	r-g	8,5260
10.		999	robocizna	r-g	103,2820
11.		999(1)	robotnicy	r-g	38,6212
12.		391	robotnicy gr.I	r-g	94,7321
13.		392(2)	robotnicy gr.II	r-g	80,0428
14.		391(5)	Robotnik budowlany I'	r-g	8,5367
15.		392	Robotnik budowlany II	r-g	7,9441
16.		402	spawacze gr.II	r-g	0,1800
			Robocizna pomocnicza		
			Razem:		391,3058

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1	2	3	4	5	6
1.		1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0288
2.		2600539	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,1782
3.		1320199	balustrady i pochwyty - barierki malowane proszkowo z pochwytem drewnianym	m2	8,4000
4.		2370699(1)	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,3523
5.		2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	3,7926
6.		2370699(2)	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,8388
7.		1800199	cegła budowlana pełna	szt	69,6000
8.		1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	79,4600
9.		1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	0,0018
10.		2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0688
11.		2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,1146
12.		2600622(1)	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,1581
13.		2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,0084
14.		2600621(1)	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,1087
15.		3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0276
16.		3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0138
17.		1122299	drut stalowy okrągły	kg	0,8250
18.		2714999	drzwi drewniane zewnętrzne	m2	3,0800
19.		1330299	elektrody	kg	0,3360
20.		1520899	farba chlorokauczukowa	dm3	9,5634
21.		1511099	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,0760
22.		1514401	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,0860
23.		1552320	farba gruntująca CT 16	dm3	8,9226
24.		1510210	farba olejna do gruntowania	dm3	0,6468
25.		1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,6160
26.		3900770	Geowłókniny polipropylenowe wzmocnione	m2	31,2900
27.		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9,8649
28.		1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,1250
29.		2302599	kit trwałe plastyczny	kg	0,2772
30.		1630601	Kostki kamienne nieregularne 6 cm	t	1,0610
31.		1600514	Kruszywo min.łamane	t	5,8966

1	2	3	4	5	6
			niesort.0-60mm,tłuczeń		
32.		1100110	kształtowniki walcowane - ceownik	kg	141,7520
33.		222	Kurtyna powietrzna 200 cm. z nagrzewnicą elektryczną Ferono FK200E3 3 fazowa	kpl	1,0000
34.		1040600(1)	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	13,7760
35.		1600600	Miał kamienny	t	0,4261
36.		2_31017	mieszanka mineralno-asfaltowa żwirowo-piaskowa częściowo zamknięta	t	1,8493
37.		1111	Montaż platformy dla niepełnosprawnych kpl.	kpl	1,0000
38.		2220803	Obrzeża betonowe 20x6 cm	m	18,0030
39.		1324699	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	1,0000
40.		2301399(1)	papa smołowa izolacyjna	m2	10,5616
41.		3920099	papier ścierny	m2	0,0500
42.		1601899	Piasek	m3	0,6612
43.		1602003	piasek do zapraw	m3	0,2088
44.		1840211	Płytki klink.posadzkowe 30x30cm	m2	16,2761
45.		1602299	Pospółka do nawierzchni drogowych i kolej.	m3	7,3159
46.		1481505	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	3,3510
47.		1102199	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	143,2860
48.		1102399	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	583,4400
49.		1530599	rozcieńczalnik	dm3	0,0380
50.		1530511	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	1,4553
51.		2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1,3776
52.		2401199	szkło płaskie walcowane wzorzyste	m2	0,4620
53.		1513250	szpachlówka celulozowa	dm3	0,5544
54.		1341700	Szpilki z prętów do moc.geosyntetyków	szt	2,0860
55.		1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m3	0,2448
56.		12350061	Tynk silikonowy CERESIT WHITE	kg	130,8648
57.		3930000	Woda	m3	1,2276
58.		3930000(1)	woda z rurociągu	m3	0,0986
59.		1554231	Zapr.klej.do płytek mrozo odp. Multi 102	kg	115,2095
60.		2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	0,0974
61.		1555111	Zaprawa epoksydowa do spoinowania płytek	kg	4,3084
			Materiały pomocnicze		
			Razem:		

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1	2	3	4	5	6
1.		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,4060
2.		71212	giętarka do prętów	m-g	3,3219
3.		71231	nożyce do prętów	m-g	3,9969
4.		71251	prościarka do prętów	m-g	2,9744
5.		52314	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,1287
6.		11612	Równiarka samojezdna 74kW/100KM	m-g	0,1599
7.		72211	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2,5200
8.		11334	Spycharka gaśnicowa 100 KM	m-g	0,0596
9.		39599	środek transportowy	m-g	1,4411
10.		95100	środek transportowy	m-g	0,3420
11.		39000	środek transportowy	m-g	0,7348
12.		2x002	środek transportowy	m-g	0,0048
13.		39599(1)	środek transportowy"	m-g	0,6383
14.		12622	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	2,4734
15.		12113(1)	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,1287
16.		12113	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	1,3567
17.		12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,1287
18.		34000	wyciąg	m-g	9,3858
19.		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,8420

1	2	3	4	5	6
20.		34000(2)	wyciąg"	m-g	0,4787
21.		72311	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,2160
22.		35111(2)	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,2379
			Sprzęt pomocniczy		
			Razem:		

Tabela elementów

Lp.	Nazwa
1.	ROBOTY ZIEMNE
2.	ROBOTY DEMONTAŻOWE
3.	FUNDAMENTY
4.	ROBOTY ŻELBETOWE
5.	STOLARKA
1.	Stolarka drzwiowa
6.	WYKOŃCZENIA
7.	PRACE MONTAŻOWE
8.	CIĄGI KOMUNIKACYJNE
1.	Utwardzenie i dojście do windy
2.	Miejsca parkingowe dla niepełnosprawnych