
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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 : Rozbudowa budynku administracyjno-oświatowego (nr ewidencyjny 2710k3) o szyb zewnętrznej windy dla niepełnosprawnych
ADRES INWESTYCJI : ul. Śląska 9, 25-328 Kielce, działka nr ewid. 262/4, 263/19 Obręb 0017
INWESTOR : Zakład Doskonalenia Zawodowego w Kielcach
ADRES INWESTORA : ul. I. Paderewskiego 55, 25-950 Kielce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Andrzej Grudzień
DATA OPRACOWANIA : 06.2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Niniejszy przedmiar stanowi tylko część dokumentacji inwestycji. W przypadku gdy jakaś informacja pojawia się na rysunkach projektowych, w opisie projektu bądź specyfikacji technicznej, a nie jest ujęta w przedmiarze, należy przyjmować ją do realizacji.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2022

Data zatwierdzenia

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne	1	4
2	Roboty wstępne	5	11
3	Roboty konstrukcyjne	12	50
4	Roboty wykończeniowe	52	62

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01 d.1 0301-02 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - zakłada się wywóz na całkowitą od- ległość 5 km 13.0	m ³ m ³	 13.00	
				RAZEM	13.00
2	KNR 2-01 d.1 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 13.0-5.4	m ³ m ³	 7.60	
				RAZEM	7.60
3	KNR 2-01 d.1 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik za- gęszczenia Js = 0.98 poz.2	m ³ m ³	 7.60	
				RAZEM	7.60
4	KNR 4-01 d.1 0108-02 0108-04 kalk. własna	Zakup i transport gruntu do zasypiania wykopów, samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III - piasek (S=0,1) poz.2	m ³ m ³	 7.60	
				RAZEM	7.60
2		Roboty wstępne			
5	KNR 0-17 d.2 2609-01 kalk. własna	Demontaż styropianu ze ścian budynków w miejscu nowego szybu windowego (R=0,6) 34.0	m ² m ²	 34.00	
				RAZEM	34.00
6	KNR-W 4-01 d.2 0353-04 analogia	Demontaż okien 5.0	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
7	KNR-W 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej bloczkami gazobetonowymi 1.7	m ³ m ³	 1.70	
				RAZEM	1.70
8	KNR-W 4-01 d.2 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m ² w 1 miejscu 5.5	m ² m ²	 5.50	
				RAZEM	5.50
9	KNR 0-23 d.2 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 18 cm do ścian w miejscu zamurowanych otworów (do nakł. roboc. zastosow. współcz. zwiększający 1,3) 5.5	m ² m ²	 5.50	
				RAZEM	5.50
10	KNR-W 4-01 d.2 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wyburzenie murka podokiennego 1.7	m ³ m ³	 1.70	
				RAZEM	1.70
11	d.2 kalk. własna	Uzupełnienie warstwy posadzkowej w miejscu wyburzonego murka podokien- nego 0.41*1.9*3	m ² m ²	 2.34	
				RAZEM	2.34
3		Roboty konstrukcyjne			
12	KNR 2-31 d.3 0105-07 0105-08 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - założono 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 2.54*2.25	m ² m ²	 5.72	
				RAZEM	5.72
13	KNR-W 2-02 d.3 1101-03	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu grunto- wym - beton C12/15 gr. 10 cm 2.54*2.25*0.1	m ³ m ³	 0.57	
				RAZEM	0.57
14	KNR 2-02 d.3 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko 2.54*2.25	m ² m ²	 5.72	
				RAZEM	5.72
15	KNR AT-40 d.3 0409-02 analogia	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - ręczne gruntowanie podłoża rozcieńczoną bezrozpuszczalnikową emulsją bitumiczną poz.14	m ² m ²	 5.72	
				RAZEM	5.72

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR AT-40 d.3 0409-03	Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie - pierwsza warstwa poz.15	m ² m ²	5.72	
				RAZEM	5.72
17	KNR AT-40 d.3 0409-04 analogia	Izolacja pozioma - nakładana ręcznie - wtopienie tkaniny z włókna szklanego poz.16	m ² m ²	5.72	
				RAZEM	5.72
18	KNR AT-40 d.3 0409-03	Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie - druga warstwa poz.16	m ² m ²	5.72	
				RAZEM	5.72
19	KNR-W 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - płyta denne szybu z bet. C20/25 1.95*2.05*0.35	m ³ m ³	1.40	
				RAZEM	1.40
20	KNR-W 2-02 d.3 0235-01	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - całkowita grubość ścian 15 cm <skrzydło odcinające> 0.225*5.07	m ² m ²	1.14	
				RAZEM	1.14
21	KNR-W 2-02 d.3 0235-01	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - całkowita grubość ścian 15 cm i wysokość 11,58 m 2.05*11.58*2+1.65*11.58	m ² m ²	66.59	
				RAZEM	66.59
22	KNR-W 2-02 d.3 0235-01	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - całkowita grubość ścian 15 cm i wysokość 11 m 1.65*11.0-1.0*2.1*3	m ² m ²	11.85	
				RAZEM	11.85
23	KNR-W 2-02 d.3 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 5 poz.20+poz.21+poz.22	m ² m ²	79.58	
				RAZEM	79.58
24	KNR-W 2-02 d.3 0235-02	Ściany żelbetowe grubości 10 cm w deskowaniu systemowym- dodatek za każdy następny 1 m wysokości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 7.58 poz.21	m ² m ²	66.59	
				RAZEM	66.59
25	KNR-W 2-02 d.3 0235-02	Ściany żelbetowe grubości 10 cm w deskowaniu systemowym- dodatek za każdy następny 1 m wysokości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 7 poz.22	m ² m ²	11.85	
				RAZEM	11.85
26	KNR-W 2-02 d.3 0236-02 0236-04	Płyta stropowa o grubości 20 cm w deskowaniu systemowym - beton C20/25 1.65*1.9	m ² m ²	3.14	
				RAZEM	3.14
27	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne śr. 6 mm 131.73/1000	t t	0.13	
				RAZEM	0.13
28	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne śr. 10 mm 519.8/1000	t t	0.52	
				RAZEM	0.52
29	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne śr. 12 mm 132.9/1000	t t	0.13	
				RAZEM	0.13
30	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne śr. 16 mm 14.05/1000	t t	0.01	
				RAZEM	0.01
31	KNR AT-40 d.3 0405-04	Przygotowanie powierzchni pod nałożenie izolacji - ręczne zatarcie powierzchni betonu na gładko szpachlówką - powierzchnie pionowe ścian zewn. szybu na styku z gruntem (1.95+2.05+0.39)*1.26	m ² m ²	5.53	
				RAZEM	5.53

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR AT-40 d.3 0406-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe ścian na styku z gruntem - ręczne grunto- wanie podłoża rozcieńczoną bezrozpuszczalnikową emulsją - bitumiczną poz.31	m ² m ²	 5.53	 RAZEM 5.53
33	KNR AT-40 d.3 0408-03 analogia	Izolacja pionowa ścian na styku z gruntem, z bitumicznych mas uszczelniają- cych (KMB) - nakładana ręcznie - dwie warstwy Krotność = 2 poz.32	m ² m ²	 5.53	 RAZEM 5.53
34	ZKNR C-1 d.3 0102-04	Przyklejenie płyt ze styropianu ekstrudowanego o grubości 12 cm na ścianach szybu windowego poniżej poziomu gruntu oraz 30 cm ponad gruntem poz.31	m ² m ²	 5.53	 RAZEM 5.53
35	KNR AT-27 d.3 0508-02 analogia	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej kubelkowej (1.95+2.05+0.39)*0.96	m ² m ²	 4.21	 RAZEM 4.21
36	KNR 4-01 d.3 0703-01 analiza indy- widualna	Umocowanie folii kubelkowej do podłoża - do nakł. roboc. zastosow. współcz. zmniejszający 0,5 poz.35	m ² m ²	 4.21	 RAZEM 4.21
37	ZKNR C-1 d.3 0104-03 analiza indy- widualna	Montaż profilu zamykającego folię kubelkową - do nakł. roboc. zastosow. współcz. zmniejszający 0,5 4.4	m m	 4.40	 RAZEM 4.40
38	KNR-W 2-02 d.3 0612-03	Izolacja cieplna stropu nad szymbem ułożona ze spadkiem z wełny mineralnej - średnia grubość izolacji 15 cm 1.3*1.9	m ² m ²	 2.47	 RAZEM 2.47
39	KNR-W 2-02 d.3 0612-03 analogia	Pokrycie dachu szybu windy o odporności ogniowej RE 30 poz.38	m ² m ²	 2.47	 RAZEM 2.47
40	KNR-W 2-02 d.3 0524-02	Rynny dachowe z PCW - półokrągłe o śr. 100 mm 1.5	m m	 1.50	 RAZEM 1.50
41	KNR-W 2-02 d.3 0531-04 analogia	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 80 mm 0.6	m m	 0.60	 RAZEM 0.60
42	KNR-W 2-02 d.3 0531-04 analogia	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm - nowa rura spustowa z dachu budynku administracyjno-owiatowego zakoczona rzygaczem otwartym na od- bój dachu nad hal warsztatowa 5.3	m m	 5.30	 RAZEM 5.30
43	d.3 kalk. własna	Wykonanie odbóju przy dachu szybu windy wraz z pokryciem z papy termoz- grzewalnej 1.0	kpl kpl	 1.00	 RAZEM 1.00
44	d.3 kalk. własna	Przeróbka pasa rynnowego w rejonie dobudowanego szybu 1.0	kpl kpl	 1.00	 RAZEM 1.00
45	d.3 kalk. własna	Przeniesienie rura spustowa budynku warsztatowego 1.0	kpl kpl	 1.00	 RAZEM 1.00
46	d.3 kalk. własna	Wykonanie odbóju w narożniku wewnętrznym sciany bydyku dydaktycznegoo- raz szybu windy wraz z pokryciem z papy termozgrzewalnej 1.0	kpl kpl	 1.00	 RAZEM 1.00
47	d.3 kalk. własna	Przeróbka pasa rynnowego w rejonie dobudowanego szybu 1.0	kpl kpl	 1.00	 RAZEM 1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	NNRNKB 202 d.3 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkow. powlekanej gr. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 3.3	m ² m ²	 3.30	 3.30
				RAZEM	3.30
49	KNR 2-02 d.3 1913-01	Dylatacja pomiędzy szybem a budynkiem istniejącym 9.6*2	m m	 19.20	 19.20
				RAZEM	19.20
50	KNR-W 2-02 d.3 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m (2.5+2.13)*11.0	m ² m ²	 50.93	 50.93
				RAZEM	50.93
54	d.0 kalk. własna	Zakup i montaż dźwiga 1.0	kpl kpl	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
4		Roboty wykończeniowe			
52	KNR 0-23 d.4 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm do ścian 78.5	m ² m ²	 78.50	 78.50
				RAZEM	78.50
53	KNR 0-23 d.4 2613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu poz.52	szt szt	 78.50	 78.50
				RAZEM	78.50
54	KNR 0-23 d.4 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.52	m ² m ²	 78.50	 78.50
				RAZEM	78.50
55	KNR 0-23 d.4 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 13.5	m m	 13.50	 13.50
				RAZEM	13.50
56	ZKNR C-1 d.4 0109-01 analogia	Gruntowanie podłoża poz.54	m ² m ²	 78.50	 78.50
				RAZEM	78.50
57	ZKNR C-1 d.4 0109-03 analogia	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). poz.56	m ² m ²	 78.50	 78.50
				RAZEM	78.50
58	KNR 2-02 d.4 1505-01	Dwukrotne malowanie ścian wewn. i sufitu szybu farbami emulsyjnymi 6.8*11.0-1.0*2.1*3+2.9	m ² m ²	 71.40	 71.40
				RAZEM	71.40
59	d.4 kalk. własna	Montaż listwy dylatacyjnej maskującej na styku ścian i nadproży wewnątrz budynku 1.0*3	m m	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
60	d.4 kalk. własna	Wykończenie otworów drzwiowych po montażu drzwi przystankowych materia- łem o odporności ppoż 1.0	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
61	KNR 2-21 d.4 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 10.0	m ³ m ³	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
62	KNR 4-01 d.4 0108-11 0108-12 kalk. własna	Wywiezienie materiałów samochodami samowytadowczymi na odległość 20 km (S=0,5) poz.61	m ³ m ³	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00