
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Dobudowa windy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

<<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>

DATA OPRACOWANIA:

Luty 2021

WYKONAWCA:

TECHNIK BUDOWNICTWA OGÓLNEGO
Zygmunt Drzymalski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej
Nr upr. 9/109/90

Data opracowania

Luty 2021

INWESTOR:

Data zatwierdzenia


STAROSTA
Józef Żółciak

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin płaskim - kostka do oczyszczenia i ponownego ułożenia	m2		
		26,07	m2	26,07	
				RAZEM	26,07
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - 20% mechanicznie	m3		
		$((0,8 + 2,35 + 0,8) * (0,8 + 2,78) * 3,65) * 0,2$	m3	10,32	
				RAZEM	10,32
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0310-01	Wykopy szer. 2.6-4.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m - 80% ręcznie	m3		
		$((0,8 + 2,35 + 0,8) * (0,8 + 2,78) * 3,65) * 0,8$	m3	41,29	
				RAZEM	41,29
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-05	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		poz.2 + poz.3 - 2,35 * 2,78 * 3,65	m3	27,76	
				RAZEM	27,76
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m3		
		poz.2 + poz.3 - poz.4	m3	23,85	
				RAZEM	23,85
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		23,85 <41,292+10,323-27,77>	m3	23,85	
				RAZEM	23,85
1.2		Roboty przygotowawcze			
7 d.1.2	KNR-W 4-03 0703-02	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z betonu - przełożenie wsporników kolidującego przewodu uziemiającego z drutu fi 8 mm	szl.		
		3	szl.	3,00	
				RAZEM	3,00
8 d.1.2	KNR-W 4-03 0708-03 analogia	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta ośr. 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - przełożenie kolidującego przewodu uziemiającego z drutu fi 8 mm	m		
		12,5	m	12,50	
				RAZEM	12,50
9 d.1.2	KNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
10 d.1.2	KNR 5-031 1303-03	Pomiary instalacji odgromowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1.2	KNR-W 4-01 0533-10 analogia	Wymiana uchwytów do rur spustowych okrągłych lub kwadratowych - przełożenie kolidującej rury spustowej z wymianą uchwytów. Rura spustowa w dobrym stanie do ponownego użytku.	szl.		
		5	szl.	5,00	
				RAZEM	5,00
12 d.1.2	KNR-W 4-02 0501-08 analogia	Przełożenie odcinka dł.2 m rury stalowej ciepłowniczej, izolowanej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 76 mm - przekładka kolidującej rury ciepłowniczej na odcinku 2 m	msc.		
		1	msc.	1,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
1.3		Wykonanie podszybia			
13 d.1.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe gr. 10 cm w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		2,35 * 2,35 * 0,1	m3	0,55	
				RAZEM	0,55
14 d.1.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - 2 warstwy Krotność = 2	m2		
		2,35 * 2,35	m2	5,52	
				RAZEM	5,52
15 d.1.3	KNR-W 2-02 0205-0202 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu (beton zwykły B-20)	m3		
		2,35 * 2,35 * 0,25	m3	1,38	
				RAZEM	1,38
16 d.1.3	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - podbicie pod istniejący fundament	m3		
		2,35 * 0,85 * 0,12	m3	0,24	
				RAZEM	0,24
17 d.1.3	KNR-W 2-02 0235-0103	Ściany żelbetowe gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą (beton zwykły B-20)	m2		
		2,66 * 3,3 * 2 + 1,65 * 3,3 + 1,65 * 1,18	m2	24,95	
				RAZEM	24,95
18 d.1.3	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości Krotność = 15	m2		
		2,66 * 3,3 * 2 + 1,65 * 3,3 + 1,65 * 1,18	m2	24,95	
				RAZEM	24,95
19 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,8	t	0,80	
				RAZEM	0,80
20 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - dylatacja	m2		
		(3,65 * 2 + 2,35) * 0,25	m2	2,41	
				RAZEM	2,41
21 d.1.3	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		2,68 * 3,65 * 2 + 2,35 * 3,65	m2	28,14	
				RAZEM	28,14
22 d.1.3	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m2		
		2,68 * 3,65 * 2 + 2,35 * 3,65	m2	28,14	
				RAZEM	28,14
23 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej - styrodur r. 10 cm	m2		
		2,68 * 3,65 * 2 + 2,35 * 3,65	m2	28,14	
				RAZEM	28,14
24 d.1.3	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		2,68 * 3,65 * 2 + 2,35 * 3,65	m2	28,14	
				RAZEM	28,14
25 d.1.3	KNR-W 2-02 1508-01	Jednokrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m2		
		2,18 * 3,65 * 2 + 1,65 * 3,65	m2	21,94	
				RAZEM	21,94
1.4		Odbudowa nawierzchni z kostki			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV poz.1 - 2,35 * 2,78	m2 m2	 19,54	 19,54
				RAZEM	19,54
27 d.1.4	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.26	m2 m2	 19,54	 19,54
				RAZEM	19,54
28 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.26	m2 m2	 19,54	 19,54
				RAZEM	19,54
29 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej -kostka uprzednio zdemontowana poz.26	m2 m2	 19,54	 19,54
				RAZEM	19,54
2		ROBOTY WEWNĄTRZ BUDYNKU			
30 d.2	KNR-W 4-01 0353-11 analogia	Wykucie z muru podokienników 4	szt szt	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
31 d.2	KNR 0-19 0928-10 analogia	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2,5 m2 4	szt szt	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
32 d.2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany podokienne z izolacją termiczną 0,39 * (1,15 * 0,85 * 4)	m3 m3	 1,52	 1,52
				RAZEM	1,52
33 d.2	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,39 * (1,15 * 0,85 * 4)	m3 m3	 1,52	 1,52
				RAZEM	1,52
34 d.2	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 0,39 * (1,15 * 0,85 * 4)	m3 m3	 1,52	 1,52
				RAZEM	1,52
35 d.2	KNR-W 4-02 0116-02	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych - usunięcie kolizji z rozbudową 16,5	m m	 16,50	 16,50
				RAZEM	16,50
36 d.2	KNR-W 4-02 0516-02 analogia	Wymiana grzejnika stalowego - zmiana lokalizacji istniejących grzejników kolidujących z rozbudową 4	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
37 d.2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prób a prób a	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
38 d.2	KNR-W 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - nadproża 0,25 * 1,15 * 0,6 * 4, { Format składni: po separatorze dziesiętnym powinna być część dziesiątna liczby.. Pozycja ostrzeżenia: 16 }	m3 m3	 0,69	 0,69
				RAZEM	0,69

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
		poz.40	m2	1,98	
				RAZEM	1,98
40 d.2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		(0,25 + 0,6) * 1,15 + 0,25 * 2,01 * 2	m2	1,98	
				RAZEM	1,98
41 d.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
		(0,25 + 0,6) * 1,15 + 0,25 * 2,01 * 2	m2	1,98	
				RAZEM	1,98
42 d.2	KNR-W 4-01 0818-02	Uzupełnienie posadzki o pow. do 1.0 m2 w jednym miejscu z winyleum	m2		
		0,25 * 1,15 * 4	m2	1,15	
				RAZEM	1,15
43 d.2	KNR-W 5-08 0114-03	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
44 d.2	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie windy	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
45 d.2	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.2	KNR-W 5-08 0312-12	Montaż na gotowym podłożu bezpieczników - rozbudowa istniejącej tablicy rozdzielczej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3		MONTŻ DŹWIGU			
47 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego - zgodnie ze specyfikacją, zgłoszenie obiektu do UDT, obróbka połączenia z istniejącym budynkiem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

TECHNIK BUDOWNICTWA OGÓLNEGO
Zygmunt ~~Przytycki~~
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
architektonicznej i kosztorysowo-budowlanej
Nr upr. 9/118/170