



MM PROJ-BUD MARCIN MŁODZIANKIEWICZ

Projekty budowlane, pozwolenia na budowę, nadzory, kosztorysy, wykonawstwo

87-100 Toruń,
ul. Strzałowa 41
tel. 603-311-254

NIP: 956-195-22-92, REGON 365974794, Numer rachunku: 09 1020 5558 0000 8702 3173 9689

www.mmproj-bud.pl e-mail: młodzian1@poczta.onet.pl

87-100 Toruń, ul. Strzałowa 41

MM PROJ-BUD MARCIN MŁODZIANKIEWICZ

PRZEDMIAR ŚLEPY SANITARNY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W JEDLICACH
ADRES INWESTYCJI : Jedlice 15, 74-240 Lipiany, działka nr 287, obręb Jedlice
INWESTOR : Gmina Lipiany
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1, 74-240 Lipiany

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marcin Młodziankiewicz (konstrukcyjno-budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2022-09-23

Stawka roboczogodziny :
Poz.: 1.4, 1.1, 1.2, 1.3, 2.10, 2.12, 2.15, 2.26, 2.27, 2.28, 2.29, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 1.5, 2.1, 2.2 : zł
2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.11, 2.13, 2.14, 2.16, 2.17, 2.18, 2.19, 2.20, 2.21, 2.22, 2.23, 2.24, 2.25
Poziom cen : II kw 2022

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-09-23

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa, adaptacja, modernizacja, remont i termomodernizacja części budynku			
1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	1.1	1.5
2	INSTALACJA WOD-KAN WEWNĄTRZ	2.1	2.29
3	CENTRALNE OGRZEWANIE	3.1	3.4
4	NAGRZEWNICE / POMPA CIEPŁA	4.1	4.5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa, adaptacja, modernizacja, remont i termomodernizacja części budynku					
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1.1	KNR 7-28 0203-03	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg. 4*2+2	otw. otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2	KNR 7-28 0207-11	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 15 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm ² w ścianach murowanych 4*2+2	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.4		Demontaż istniejącego białego montażu oraz rur kanalizacyjnych 1+5+1	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.00
1.5	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m 9.00*1.00*0.50	m ³ m ³	4.500	
				RAZEM	4.50
2	45332300-6	INSTALACJA WOD-KAN WEWNĄTRZ			
2.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm (20.60+7.60+1.70*3+7.90+1.20+1.56)*0.50*0.1	m ³ m ³	2.198	
				RAZEM	2.20
2.2	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m (20.60+7.60+1.70*3+7.90+1.20+1.56)*0.50*0.1	m ³ m ³	2.198	
				RAZEM	2.20
2.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm 7.90	m m	7.900	
				RAZEM	7.90
2.4	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 75 mm 12.*1.5	m m	18.000	
				RAZEM	18.00
2.5	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm (20.60+7.60+1.70*3+7.90+1.20+1.56)*0.50*0.1	m m	2.198	
				RAZEM	2.20
2.6	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.00
2.7		Zawór napowietrzający kanalizacyjny 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.00
2.8	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.00
2.9	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.00
2.10	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3+1	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.11	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk 3	kpl kpl	3.000	
				RAZEM	3.00
2.12	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.13	KNR GEBE- RIT 215 0101-01	Elementy montażowe, na ścianie, do miski ustępowej 3	kpl kpl	3.000	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.14	KNR-W 2-15 0229-0503	Zlewozmywak z 2-komorowy z ociekaczem z blachy nierdzewnej na szafce	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.00
2.15	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki techniczny z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.16	KNR GEBE- RIT 215 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.00
2.17	KNR GEBE- RIT 215 0101-01	Elementy montażowe, na ścianie, do miski ustępowej dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.00
2.18	KNR GEBE- RIT 215 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.00
2.19	KNR GEBE- RIT 215 0105-01	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.00
2.20	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm z kratką ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.00
2.21	KNNRW 2 1301-02	Analogia: Poręcz dla niepełnosprawnych uchylna ścienna L=800 mm z uchwytem na papier toaletowy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.00
2.22	KNNRW 2 1301-02	Analogia: Poręcz dla niepełnosprawnych łukowa ścienna L=50 cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.00
2.23	KNNRW 2 1301-02	Analogia: Poręcz dla niepełnosprawnych łukowa ścienna L=50 cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.00
2.24		Wpust ze stali nierdzewnej Fi 100 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.00
2.25		Montaż rur osłonowych stalowych do Fi 250 mm do wentylacji 12*5	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.00
2.26	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzak ścienny z grzałką elektryczną model NOG150-CC Max. przepływ powietrza: 320-350 [m3/h]	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.27	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2.28	KNR 2-02 1215-01	Wentylator łazienkowy Vents LD 100 TH 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.29	KNR 2-17 0206-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale ssącym - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) Turbowenty	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		CENTRALNE OGRZEWANIE			
3.1	KNR 0-31 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacji na; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m ²		
		261.24	m ²	261.240	
				RAZEM	261.240
3.2	KNR 0-31 0306-07	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP08/16 (8 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3	KNR 0-31 0307-01	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.4	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m ²		
		261.24	m ²	261.240	
				RAZEM	261.240
4		NAGRZEWNICE / POMPA CIEPŁA			
4.1	KNR 2-17 0321-09 analogia	Nagrzewnica z konsolą obrotową grzewczo wentylacyjna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.2	KNR 2-17 0321-09	Pompa ciepła powietrze-woda o mocy 10kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3	KNNR 4 0508-01	Zasobniki ciepła o pojemności 100 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4	KNNR 4 0511-03	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 110 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.5	KNR-W 2-15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Z	RAZEM
1	INSTALACJA WODOCIĄGO- WA							
2	INSTALACJA WOD-KAN WEWNĄTRZ							
3	CENTRALNE OGRZEWANIE							
4	NAGRZEWNICE / POMPA CIEPŁA							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1 - 1.5	INSTALACJA WODOCIĄGOWA					
2	2.1 - 2.29	INSTALACJA WOD-KAN WEWNĄTRZ					
3	3.1 - 3.4	CENTRALNE OGRZEWANIE					
4	4.1 - 4.5	NAGRZEWNICE / POMPA CIEPŁA					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp . ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	R ab at m ak- sy- m al- ny	R ab at za- st os ow an y	Indeks u do- stawcy
1.		zł/r-g		Robocizna	2030509440					
2.		zł/r-g		robocizna	999-149					
3.		zł/r-g		Robotnicy	1830489822					