Przedmiar robót

Nazwa zamówienia:	**Likwidacja przyczyn zawilgocenia ściany piwnicy w budynku Urzędu Statystycznego w Rzeszowie**
Adres obiektu budowlanego:	**Ul. Jana III Sobieskiego 10, 35-959 Rzeszów**
Nazwa i adres zamawiającego:	**Ul. Jana III Sobieskiego 10, 35-959 Rzeszów**
Data opracowania przedmiaru robót:	**2023-07-28**
Nazwa obiektu lub robót:	**Izolacja ścian fundamentowych/ Roboty budowlane**
Nazwa jednostki opracowującej:	**WILKBUD Piotr Wilk**

Data opracowania:
2023-07-28

Autor opracowania:
mgr inż. Piotr Wilk, ...

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	**Roboty rozbiórkowe**
1.1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15˙cm
1.2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone
1.3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5˙m w gruncie kategorii IV
1.4	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, ręcznie- od ściany do studzienki deszczowej
1.5	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego, grubość 10˙cm, ręcznie
1.6	Rozebranie podbudowy, z betonu, grubość 15˙cm, ręcznie
1.7	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5˙m, kategoria gruntu I-II
1.8	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi˙150˙mm
1.9	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi˙150˙mm
1.10	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyładowczym, na odległość do 1˙km
1.11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1˙km ponad 1˙km- krotność 10
2	**Roboty na zewnątrz budynku**
2.1	Wymiana i wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego, wymiana, Fi˙150˙mm
2.2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10˙cm
2.3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙160˙mm
2.4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25˙cm
2.5	Oczyszczenie ścian piwnic przy użyciu szczotek stalowych
2.6	Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej
2.7	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ręczne ubytków w podłożu o gł. do 5˙mm, podłoże pod izolacje bitumiczne, ubytki na pow. do 30 proc., środek transportowy, masa bitumiczna
2.8	Przygotowanie podłoża, wykonanie wyobleń faset, przy użyciu masy bitumicznej, środek transportowy
2.9	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej na powierzchni pionowej, przeciw wodzie bez ciśnienia
2.10	Docieplenie ścian płytami z styropianu do kontaktu z woda gr. 10 cm mocowanymi punktowo, masa bitumiczna
2.11	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej
2.12	Zabezpieczenie krawędzi folii kubełkowej, montaż listwy zabezpieczającej
2.13	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5˙m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5˙m- obsypka piaskiem dowiezionym
2.14	Transport i zakup piasku do zasypania wykopu
2.15	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III
2.16	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15˙cm
2.17	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara
2.18	Dostawa i montaż doświetlacza okiennego - kompletny doświetlacz z korpusem oraz rusztem wymiar ok. 190x60 cm
3	**Roboty wewnątrz budynku**
3.1	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5˙m2, z zaprawy wapiennej- przyjęto 20 % tynków do skucia
3.2	Osuszanie powierzchni ręczne powierzchnia pozioma
3.3	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów metodą chemiczną (dezynfekcję)
3.4	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach
3.5	Analogia. Gładź szpachlowa cementowo polimerowana sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa
3.6	Gruntowanie podłoży- ściany
3.7	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi w kolorze

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
	Kosztorys	**Likwidacja przyczyn zawilgocenia ściany piwnicy w budynku Urzędu Statystycznego w Rzeszowie**				
1	Element	**Roboty rozbiórkowe**				
1.1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15˙cm				
	Obliczenie:					
			3,30*2,40*0,15	1,19		
	minus szacht		(-0,60*1,90)*0,15	-0,17		
			RAZEM:	1,02	m3	1,02
1.2	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone				
	Obliczenie:					
	szacht		(0,60+1,90)*0,20*0,90*2+0,60*1,90*0,2	1,13		
			RAZEM:	1,13	m3	1,13
1.3	KNR 401/104/3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5˙m w gruncie kategorii IV				
	Obliczenie:					
			3,30*1,40*1,30	6,01		
	minus szacht		(-0,60*1,90)*0,90	-1,03		
			RAZEM:	4,98	m3	4,98
1.4	KNNR 6/803/8	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, ręcznie- od ściany do studzienki deszczowej				
	Obliczenie:					
			1,00*6,80	6,80		
			RAZEM:	6,80	m2	6,80

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.5	KNNR 6/801/3	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego, grubość 10˙cm, ręcznie				
	Obliczenie:					
		6.80		6,80		
			RAZEM:	6,80	m2	6,80
1.6	KNNR 6/801/5	Rozebranie podbudowy, z betonu, grubość 15˙cm, ręcznie				
	Obliczenie:					
		6.80		6,80		
			RAZEM:	6,80	m2	6,80
1.7	KNNR 1/305/1	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5˙m, kategoria gruntu I-II				
	Obliczenie:					
		1,00*6,80*1,20		8,16		
			RAZEM:	8,16	m3	8,16
1.8	KNR 402/230/5	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi˙150˙mm				
	Obliczenie:					
		1,5		1,50		
			RAZEM:	1,50	m	1,50
1.9	KNR 402/230/2	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi˙150˙mm				
	Obliczenie:					
		6,80		6,80		
			RAZEM:	6,80	m	6,80
1.10	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyładowczym, na odległość do 1˙km				
	Obliczenie:					
		1.02+1.13+4.98+6.80*0,1+6.80*0,15+8.16		16,99		
			RAZEM:	16,99	m3	16,99
1.11	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1˙km ponad 1˙km- krotność 10				
	Obliczenie:					
		16.99		16,99		
			RAZEM:	16,99	m3	16,99
2	Element	**Roboty na zewnątrz budynku**				
2.1	KNNR 8/212/2	Wymiana i wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego, wymiana, Fi˙150˙mm			szt	1,00
2.2	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10˙cm				
	Obliczenie:					
		6,80*1,00		6,80		
			RAZEM:	6,80	m2	6,80
2.3	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙160˙mm				
	Obliczenie:					
		6,80		6,80		
			RAZEM:	6,80	m	6,80
2.4	KNRW 218/511/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25˙cm				
	Obliczenie:					
		6,80*1,00*0,25		1,70		
			RAZEM:	1,70	m3	1,70
2.5	KNR 401/619/6	Oczyszczenie ścian piwnic przy użyciu szczotek stalowych				
	Obliczenie:					
		(3,30+1,0*2)*1,5+1+1		9,95		
			RAZEM:	9,95	m2	9,95
2.6	ZKNR C 1/303/2	Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej				
	Obliczenie:					
		9.95		9,95		
			RAZEM:	9,95	m2	9,95
2.7	ZKNR C 1/301/3 (2)	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ręczne ubytków w podłożu o gł. do 5˙mm, podłoże pod izolacje bitumiczne, ubytki na pow. do 30 proc., środek transportowy, masa bitumiczna				
	Obliczenie:					
		9.95		9,95		
			RAZEM:	9,95	m2	9,95
2.8	ZKNR C 1/301/12 (2)	Przygotowanie podłoża, wykonanie wyobleń faset, przy użyciu masy bitumicznej, środek transportowy				
	Obliczenie:					
		3,30+1+1		5,30		
			RAZEM:	5,30	m	5,30
2.9	ZKNR C 1/303/7	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej na powierzchni pionowej, przeciw wodzie bez ciśnienia				
	Obliczenie:					
		9.95		9,95		
			RAZEM:	9,95	m2	9,95

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
2.10	ZKNR C 1/306/1 (1)	Docieplenie ścian płytami z styropianu do kontaktu z woda gr. 10 cm mocowanymi punktowo, masa bitumiczna				
	Obliczenie:					
			9.95	9,95		
			RAZEM:	9,95	m2	9,95
2.11	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej				
	Obliczenie:					
			9.95	9,95		
			RAZEM:	9,95	m2	9,95
2.12	ZKNR C 1/305/10	Zabezpieczenie krawędzi folii kubełkowej, montaż listwy zabezpieczającej				
	Obliczenie:					
			3,30+1+1	5,30		
			RAZEM:	5,30	m	5,30
2.13	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5˙m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5˙m- obsypka piaskiem dowiezionym				
	Obliczenie:					
			6,80*1,00*1,00	6,80		
			RAZEM:	6,80	m3	6,80
2.14	KNRW 201/210/1 (1)	Transport i zakup piasku do zasypania wykopu				
	Obliczenie:					
	kanalizacja		6,80*1,00*1,00	6,80		
	obsypka fundamentu		3,30*2,40*1,4	11,09		
			RAZEM:	17,89	m3	17,89
2.15	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III				
	Obliczenie:					
			17,89	17,89		
			RAZEM:	17,89	m3	17,89
2.16	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15˙cm				
	Obliczenie:					
	kanalizacja		6,80*1,00	6,80		
	obsypka fundamentu		3,30*2,40	7,92		
			RAZEM:	14,72	m2	14,72
2.17	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara				
	Obliczenie:					
			2,40*3,30	7,92		
			RAZEM:	7,92	m2	7,92
2.18	KNR 202/1219/1	Dostawa i montaż doświetlacza okiennego - kompletny doświetlacz z korpusem oraz rusztem wymiar ok. 190x60 cm			szt	1,00
3	Element	**Roboty wewnątrz budynku**				
3.1	KNR 401/701/1	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5˙m2, z zaprawy wapiennej- przyjęto 20 % tynków do skucia				
	Obliczenie:					
			3,30*1,50	4,95		
			RAZEM:	4,95	m2	4,95
3.2	KNRW 712/303/1	Osuszanie powierzchni ręczne powierzchnia pozioma				
	Obliczenie:					
			4.95	4,95		
			RAZEM:	4,95	m2	4,95
3.3	TZKNC 6/101/13 (1)	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów metodą chemiczną (dezynfekcję)				
	Obliczenie:					
			4,95	4,95		
			RAZEM:	4,95	dm2	4,95
3.4	KNR 401/716/1	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach				
	Obliczenie:					
			4.95+0*2	4,95		
			RAZEM:	4,95	m2	4,95
3.5	KNR 202/815/5	Analogia. Gładź szpachlowa cementowo polimerowana sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa				
	Obliczenie:					
			3,30*2,50	8,25		
			RAZEM:	8,25	m2	8,25

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
3.6	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży- ściany			
	Obliczenie:				
		3,30*2,50	8,25		
		RAZEM:	8,25	m2	8,25
3.7	KNNR 2/1401/6 analogia	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi w kolorze			
	Obliczenie:				
		3,30*2,50	8,25		
		RAZEM:	8,25	m2	8,25