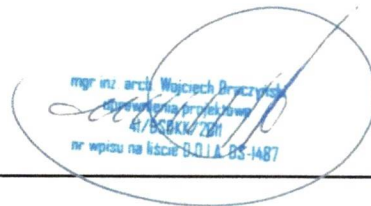


PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie izolacji przeciwwodnej ścian fundamentowych budynku MOPS.
ADRES INWESTYCJI : 56-6911 Wrocław, ul.Braniborska 6-8
INWESTOR : Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej
ADRES INWESTORA : 53-611 Wrocław, ul. Strzegomska 6
BRANŻA : architektoniczna i konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Ostrowski; tel. 788472314 (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2023



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2023

Data zatwierdzenia

Specjalista
ds. remontowo-technicznych
Zofia Grojec

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ETAP 1				0,00	0,00	0,00
1.1	Roboty zewnętrzne				0,00	0,00	0,00
1.2	Roboty wewnętrzne				0,00	0,00	0,00
2	ETAP 2				0,00	0,00	0,00
2.1	Roboty wewnętrzne				0,00	0,00	0,00
	RAZEM				0,00	0,00	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ETAP 1			
1.1		Roboty zewnętrzne			
d.1.1	1 kalk. własna	Ogrodzenia tymczasowe wykopów 16+[35+1,5]*2	m m	89,000	89,000
				RAZEM	89,000
d.1.1	2 KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem 2,0*1,5	m ² m ²	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
d.1.1	3 KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej [15,47+6,9+15,78+5,4]*0,7	m ² m ²	30,485	30,485
				RAZEM	30,485
d.1.1	4 KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej opaska zwirowa 0,5+5,18+9,08+6,83+13,88+27,68+0,5	m m	63,650	63,650
				RAZEM	63,650
d.1.1	5 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.4*0,3*0,3	m ³ m ³	5,729	5,729
				RAZEM	5,729
d.1.1	6 KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III [15,7+6,28+12,78+29,96+1,0*2]*2,5	m ³ m ³	166,800	166,800
				RAZEM	166,800
d.1.1	7 KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m [15,7+6,28+12,78+29,96+1,0*4]*2,5	m ² m ²	171,800	171,800
				RAZEM	171,800
d.1.1	8 KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej studzienki studzienki [0,55*2+0,91]*0,74*14 [0,55*2+1,82]*0,74	m ² m ² m ²	20,824 2,161	22,985
				RAZEM	22,985
d.1.1	9 KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie betonowej płyty dennej studzienki studzienki-dno studzienki-dno [0,55*1,15]*14 0,55*2,06	m ² m ² m ²	8,855 1,133	9,988
				RAZEM	9,988
d.1.1	10 KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km beton/cegła poz.3*20%*0,05+poz.5+poz.8*0,15+poz.9*0,15	m ³ m ³	10,980	10,980
				RAZEM	10,980
d.1.1	10' KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.10	m ³ m ³	10,980	10,980
				RAZEM	10,980
d.1.1	10'' cena regionalna	Koszt utylizacji - gruz czysty poz.10*2	t t	21,960	21,960
				RAZEM	21,960
d.1.1	11 KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków poz.12	m ² m ²	194,160	194,160
				RAZEM	194,160
d.1.1	12 KNR 4-01 0619-06	Oczyszczenie ścian [15,7+6,28+12,78+29,96]*[2,5+0,5]	m ² m ²	194,160	194,160
				RAZEM	194,160
d.1.1	13 KNR 4-01 0307-01	System napraw i wzmocnienia konstrukcji murowanych prętami D10 spiralnymi nierdzewnymi - wzmocnienie pęknięć ścian założenie 20	m m	20,000	20,000
				RAZEM	20,000
d.1.1	14 KNR AT-40 0204-04	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 1/2 cegły 15,7+6,28+12,78+29,96	m m	64,720	64,720
				RAZEM	64,720
d.1.1	15 KNR AT-27 0101-04	Wykucie zmurszałych spoin w murze ceglany poz.12	m ² m ²	194,160	194,160
				RAZEM	194,160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
16 d.1.1	KNR AT-27 0101-11	Reprofilacja spoin w murach ceglanych	m ²			
		poz.12	m ²	194,160		
				RAZEM	194,160	
17 d.1.1	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian fundamentowych metodą smarowania	m ²			
		poz.12	m ²	194,160		
				RAZEM	194,160	
18 d.1.1	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm	m ²			
		[15,7+6,28+12,78+29,96]*2,5	m ²	161,800		
				RAZEM	161,800	
19 d.1.1	KNR 0-39 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne z krystalicznych zapraw uszczelniających	m ²			
		poz.12	m ²	194,160		
				RAZEM	194,160	
20 d.1.1	KNR 0-39 0117-04	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie pionowe poddane działaniu wilgoci gruntowej	m ²			
		poz.12	m ²	194,160		
				RAZEM	194,160	
20' d.1.1	KNR AT-27 0505-03	Uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wilgocią - nałożenie warstwy uszczelniającej - dwustronnie Krotność 2	szt.			
		Krotność = 2				
		przejście wody średnica 100	1	szt.	1,000	
		przejście kanalizacji średnica 160	1	szt.	1,000	
		przejście kanalizacji średnica 200	1	szt.	1,000	
		przejście ciepłownicze D50	2	szt.	2,000	
		przejście ciepłownicze D50	2	szt.	2,000	
		przejście gazu średnica 50	1	szt.	1,000	
		przejście gazu średnica 63	1	szt.	1,000	
		przejście elektroenergetyczne średnica ok 50	1	szt.	1,000	
						RAZEM
21 d.1.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m ²			
		[15,7+6,28+12,78+29,96]*2,5	m ²	161,800		
				RAZEM	161,800	
22 d.1.1	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew mocujących folię do ściany	m			
		15,7+6,28+12,78+29,96	m	64,720		
				RAZEM	64,720	
23 d.1.1	NRRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami pod tynk WTA	m ²			
		Krotność = 2 poz.25	m ²	32,360		
				RAZEM	32,360	
24 d.1.1	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa WTA	m ²			
		poz.25	m ²	32,360		
				RAZEM	32,360	
25 d.1.1	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne WTA na ścianach nakładane ręcznie	m ²			
		[15,7+6,28+12,78+29,96]*0,5	m ²	32,360		
				RAZEM	32,360	
26 d.1.1	KNR AT-26 0303-01	Malowanie farbą żolowo-krzemianową fasadową tynków renowacyjnych dwukrotnie z gruntowaniem	m ²			
		poz.25	m ²	32,360		
				RAZEM	32,360	
27 d.1.1	kalk. własna	DOSTAWA I MONTAŻ STUDZIENEK NAŚWIETLAJĄCYCH OKNA PIWNICY - systemowe z tworzywa sztucznego wym.100x100x50 cm z rusztem stalowym ocynkowanym wraz z odpływem wody do gruntu	szt			
		14	szt	14,000		
				RAZEM	14,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1.1	kalk. własna	DOSTAWA I MONTAŻ STUDZIENEK NAŚWIETLAJĄCYCH OKNA PIWNICY - systemowe z tworzywa sztucznego wym.150x100x50 cm z rusztem stalowym ocynkowanym wraz z odpływem wody do gruntu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.1	KNR 4-01 0105-01 wykop	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - Z DOSTAWĄ POSPÓŁKI poz.6*40%	m ³		
			m ³	66,720	
				RAZEM	66,720
30 d.1.1	KNR 4-01 0105-02 wykop podbudowa pod nawierzchnie	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - Z ODKŁADU poz.6*60% -[poz.36*0,1+poz.37*0,08+poz.38*0,07]	m ³		
			m ³	100,080	
			m ³	-10,857	
				RAZEM	89,223
31 d.1.1	KNR AT-27 0501-02 ława/ściana	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej poz.22	m		
			m	64,720	
				RAZEM	64,720
32 d.1.1	KNR 2-01 0212-01 wykop zasyпка z odkładu	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - WYWÓZ nadmiaru z wykopu poz.6 -poz.30	m ³		
			m ³	166,800	
			m ³	-89,223	
				RAZEM	77,577
33 d.1.1	KNR 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-15 poz.34	m ³		
			m ³	5,729	
				RAZEM	5,729
34 d.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki poz.35*0,3*0,3	m ³		
			m ³	5,729	
				RAZEM	5,729
35 d.1.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ZAŁOŻONO 80% ODZYSKU poz.4	m		
			m	63,650	
				RAZEM	63,650
36 d.1.1	KNR 2-31 0104-01 chodnik opaska żwirowa	Ręczne wykonanie warstwy odsączającej grubość warstwy po zag. 10 cm poz.39 poz.40	m ²		
			m ²	30,485	
			m ²	32,360	
				RAZEM	62,845
37 d.1.1	KNR 2-31 0114-07 z. o. 2.12. 9901-02 chodnik	Podbudowa z kruszywa łamanego po zagęszczeniu 8 cm po zagęszczeniu - tłuczeń poz.39	m ²		
			m ²	30,485	
				RAZEM	30,485
38 d.1.1	KNR 2-31 0114-08 z. o. 2.12. 9901-02 chodnik	Podbudowa z kruszywa łamanego - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tłuczeń Krotność = 7 poz.39	m ²		
			m ²	30,485	
				RAZEM	30,485
39 d.1.1	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ZAŁOŻONO 80% odzysku poz.3	m ²		
			m ²	30,485	
				RAZEM	30,485
40 d.1.1	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia żwirowa rozścielana ręcznie grubość 10 cm [15,7+6,28+12,78+29,96]*0,5	m ²		
			m ²	32,360	
				RAZEM	32,360
41 d.1.1	KNR 2-31 0202-02	Nawierzchnia żwirowa rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość Krotność = 10 poz.40	m ²		
			m ²	32,360	
				RAZEM	32,360
42 d.1.1	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym poz.40*2	m ²		
			m ²	64,720	
				RAZEM	64,720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1.1	cena regionalna	Roboty związane z zielenią - karczowanie, ścinanie, wyróż, przesadzanie, rekultywacja trawnika itp.... 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty wewnętrzne			
44 d.1.2	KNR AT-40 0204-01 śc.wewn.-poziomo pionowo	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianach o grubości 1 cegły 1,5*5+2,5+1,5+2,48+4,3*3+2,92+2,12+21,0+0,95+2,93+5,58*4+4,0 2,2*7	m m m	83,120 15,400	
				RAZEM	98,520
45 d.1.2	KNR AT-40 0204-02 śc.wewn.-poziomo pionowo	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianach o grubości 1 1/2 cegły 24,3+5,58 2,2*2	m m m	29,880 4,400	
				RAZEM	34,280
46 d.1.2	KNR AT-40 0204-03 śc.wewn.-poziomo	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 cegły 1,5	m m	1,500	
				RAZEM	1,500
47 d.1.2	KNR AT-40 0204-04 śc.zewn.w zakresie podjazdu-poziomo śc.zewn.w zakresie podjazdu-poziomo śc.zewn.pom.14-poziomo	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 1/2 cegły 12,0 2,2*2 5,4	m m m m	12,000 4,400 5,400	
				RAZEM	21,800