

S.M. TARGOWA

03-733 Warszawa, ul. Targowa 26/30

ŚLEPY KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa - Reprofilacja cokołu żelbetowego ogrodzenia
ADRES INWESTYCJI : 03-733 Warszawa, ul. Targowa 26/30
INWESTOR : S.M. TARGOWA
ADRES INWESTORA : 03-733 Warszawa, ul. Targowa 26/30
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ryszard Lachowicz (Budowlana)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

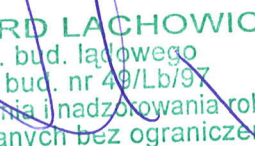
Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu
"Reprofilację przewidziano w systemie CERESIT CPP"

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia


RYSZARD LACHOWICZ
inż. bud. łączowego
upr. bud. nr 40/Lb/97
do kierowania i nadzorowania robót
budowlanych bez ograniczeń.



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy be- tonowej o grubości 12 cm obmiar = $(3+2*10+11)*1,95*0,50 =$ 33,150 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,198 r-g/m ²	r-g	39,7137	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
2	KNR 2-31 0814-04	Rozebranie krawężników wtopio- nych 12x20 cm na podsypce piasko- wej obmiar = $(3+2*10+11)*1,95 =$ 66,300 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2634 r-g/m	r-g	17,4634	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
3	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wy- sokości 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej obmiar = $10*1,95*0,50 = 9,750$ m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,7108 r-g/m ²	r-g	6,9303	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
4	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wy- sokości 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej obmiar = $2*6*1,95*0,50+0,55 =$ 12,250 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,7108 r-g/m ²	r-g	8,7073	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5	KNR 4-01 0104-03 Analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu muru ogrodzeniowego żelbetowego obmiar = $(2*(3+3*10+11+6))*1,95+$ $0,55)*0,30*0,25 = 14,666$ m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 6,41 r-g/m ³	r-g	94,0091	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
6	KNR 4-01 0203-04 z. 9905-02	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monoli- tycznego - objętość elementu w jed- nym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m ³ obmiar = $6,66*0,24*0,60 = 0,959$ m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 6,03*1,35=8,1405 r-g/m ³ -- M --	r-g	7,8067	0,0000	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,9734	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,07 m-g/m ³	m-g	1,9851	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
7	ZKNR C-2 0803-01	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. do 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe obmiar = $(2*(3+3*10+11+6))*1,95+$ $0,55*(0,30+0,50)-6,66*0,80 =$ 151,112 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,98 r-g/m ²	r-g	148,0898	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
8	ZKNR C-2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszcze- nie powierzchni betonu obmiar = $(2*(3+3*10+11+6))*1,95+$ $0,55*(0,30+0,50)-6,66*0,80 =$ 151,112 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,23 r-g/m ²	r-g	34,7558	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
9	ZKNR C-2 0801-01 9915	Przygotowanie podłoża. Czyszcze- nie powierzchni betonu - powierzch- nie poziome obmiar = $((3+3*10+11+6))*1,95+$ $0,55-6,66)*0,24 = 21,934$ m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,23*0,9=0,207 r-g/m ²	r-g	4,5403	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10	ZKNR C-2 0808-05	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa obmiar = $(2*(3+3*10+11+6))*1,95+$ $0,55*(0,30+0,50) = 156,440$ m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,24 r-g/m ²	r-g	37,5456	0,0000	0,00		
2*	238HEN06 01	-- M -- zaprawa kontaktowa Ceresit CD 30 1,9 kg/m ²	kg	297,2360	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*	46111	-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	1,5644	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	ZKNR C-2 0808-04	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma obmiar = $((3+3*10+11+6)*1,95+0,55)*0,24 = 23,532 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	4,7064	0,0000	0,00		
2*	238HEN06 01	-- M -- zaprawa kontaktowa Ceresit CD 30 1,9 kg/m ²	kg	44,7108	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*	46111	-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2353	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
12	ZKNR C-2 0810-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości do 35 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa (CD 25) - Przyjęto 10 dm ³ obmiar = 10,00 dm ³	dm ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0,19 r-g/dm ³	r-g	1,9000	0,0000	0,00		
2*	238HEN06 05	-- M -- zaprawa do napraw betonów Ceresit CD 25 2,06 kg/dm ³	kg	20,6000	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*	46111	-- S -- mieszarka do zapraw 0,016 m-g/dm ³	m-g	0,1600	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
13	ZKNR C-2 0810-04	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości do 35 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pozioma (CD 25) obmiar = 5,00 dm ³	dm ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0,13 r-g/dm ³	r-g	0,6500	0,0000	0,00		
2*	238HEN06 05	-- M -- zaprawa do napraw betonów Ceresit CD 25 2,06 kg/dm ³	kg	10,3000	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*	46111	-- S -- mieszarka do zapraw 0,016 m-g/dm ³	m-g	0,0800	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	ZKNR C-2 0815-02	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy prefabrykowane, powierzchnia pionowa obmiar = $(2*(3+3*10+11+6))*1,95+0,55*(0,30+0,50) = 156,440 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,44 r-g/m ²	r-g	68,8336	0,0000	0,00		
2*	238HEN06 04	-- M -- szpachlówka do napraw betonu Ceresit CD 24 1,55 kg/m ²	kg	242,4820	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*	46111	-- S -- mieszarka do zapraw 0,1 m-g/m ²	m-g	15,6440	0,0000			0,00
5*	39500	środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	1,5644	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
15	ZKNR C-2 0815-02	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy prefabrykowane, powierzchnia pionowa i pozioma obmiar = $(2*(3+3*10+11+6))*1,95+0,55*(0,30+0,50) = 156,440$ $((3+3*10+11+6))*1,95+0,55*0,24 = 23,532$ RAZEM 179,972 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,44 r-g/m ²	r-g	79,1877	0,0000	0,00		
2*	238HEN06 04	-- M -- szpachlówka do napraw betonu Ceresit CD 24 1,55 kg/m ²	kg	278,9566	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*	46111	-- S -- mieszarka do zapraw 0,1 m-g/m ²	m-g	17,9972	0,0000			0,00
5*	39500	środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	1,7997	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
16	KNR AT-27 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające - emulsja bitumiczna Ceresit CP 41 obmiar = $(2*(3+3*10+11+6))*1,95+0,55*(0,30+0,50) = 156,440 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	7,8220	0,0000	0,00		
2*	AT27015	-- M -- emulsja bitumiczna np. Ceresit CP 41 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	39,1100	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
17	KNR AT-27 0301-04	Ręczne gruntowanie podłoża poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające - emulsja bitumiczna Ceresit CP 41 obmiar = $((3+3*10+11+6)*1,95+0,55)*0,24 = 23,532 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	1,4119	0,0000	0,00		
2*	AT27015	-- M -- emulsja bitumiczna np. Ceresit CP 41 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	5,8830	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
18	KNR AT-27 0303-02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu np. Ceresit CP43 obmiar = $(2*(3+3*10+11+6)*1,95+0,55)*(0,30+0,50) = 156,440 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,22 r-g/m ²	r-g	34,4168	0,0000	0,00		
2*	AT27019	-- M -- masa uszczelniająca bitumiczna np. Ceresit CP 43 5,15 dm ³ /m ²	dm ³	805,6660	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*	46111	-- S -- mieszarka do zapraw 0,03 m-g/m ²	m-g	4,6932	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
19	KNR AT-27 0303-02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu Ceresit CP43 obmiar = $(2*(3+3*10+11+6)*1,95+0,55)*(0,30+0,50) = 156,440$ $((3+3*10+11+6)*1,95+0,55)*0,24 = 23,532$ RAZEM 179,972 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,22 r-g/m ²	r-g	39,5938	0,0000	0,00		
2*	AT27019	-- M -- masa uszczelniająca bitumiczna np. Ceresit CP 43 5,15 dm ³ /m ²	dm ³	926,8558	0,0000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*	46111	-- S -- mieszarka do zapraw 0,03 m-g/m ²	m-g	5,3992	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
20	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = 14,66 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1,41 r-g/m ³	r-g	20,6706	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
21	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 14,66 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0,134 r-g/m ³	r-g	1,9644	0,0000	0,00		
2*	12521	-- S -- zagęszcz. wibr. spal. 70-90m ³ /h 0,0704 m-g/m ³	m-g	1,0321	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
22	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = $(2*(3+3*10+11+6))*1,95+0,55)*0,30 = 58,665$ m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2136 r-g/m ²	r-g	12,5308	0,0000	0,00		
2*	1601899	-- M -- piasek 0,0389 m ³ /m ²	m ³	2,2821	0,0000		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088 t/m ²	t	0,5163	0,0000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
23	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym obmiar = $(3+2*10+11)*1,95*0,50 = 33,150$ m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2,33 r-g/m ²	r-g	77,2395	0,0000	0,00		
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,049 t/m ²	t	1,6244	0,0000		0,00	
3*	1601808	piasek do betonów zwykłych 0,071 m ³ /m ²	m ³	2,3537	0,0000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,6962	0,0000		0,00	
5*	1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,123 m ³ /m ²	m ³	4,0775	0,0000		0,00	
6*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0663	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,24 m-g/m ²	m-g	7,9560	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
24	NNRNKB 231 0511- 02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m ² - Kostka z odzysku obmiar = 9,75+12,25 = 22,000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,6857 r-g/m ²	r-g	15,0854	0,0000	0,00		
2*	berkost	-- M -- betonowa kostka brukowa 1,02 m ² /m ²	m ²	22,4400	0,0000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0015 m ³ /m ²	m ³	0,0330	0,0000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*	12500	-- S -- zagęszczarka spalinowa 0,0653 m-g/m ²	m-g	1,4366	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

RYSZARD LACHOWICZ
inż. bud. lądowego
upr. bud. nr 49/Lb/97
do kierowania i nadzorowania robót
budowlanych bez ograniczeń.