

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Odtworzenie izolacji przeciwwilgociowych wraz z robotami towarzyszącymi
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Wólczańska 167
INWESTOR : Zarząd Lokali Miejskich w Łodzi.
ADRES INWESTORA : al. Tadeusza Kościuszki 47; 90-514 Łódź

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Antczak
DATA OPRACOWANIA : 2022-04-13

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-04-13

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ul. Wólczajska 167					
1	KNR AT-25 0104-05	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 77 cm - stopeń przesiąknięcia wilgocią 60-95% 21,2+15+2,3	m m	 38,500	 38,500
				RAZEM	38,500
2	KNR AT-25 0202-01	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szlamu - iniekcja jednostronna poz.1	m m	 38,500	 38,500
				RAZEM	38,500
3	KNR AT-25 0201-01	Skucie pasa tynku przy iniekcji jednostronnej poz.1	m m	 38,500	 38,500
				RAZEM	38,500
4	KNR AT-25 0201-03	Usunięcie zmurszałych spoin przy iniekcji jednostronnej poz.1	m m	 38,500	 38,500
				RAZEM	38,500
5	KNR AT-25 0201-05	Naprawa spoin przy iniekcji jednostronnej poz.1	m m	 38,500	 38,500
				RAZEM	38,500
6	kalkulacja in- westora	wywóz wraz z utylizacją odpadów budowlanych 6	m ³ m ³	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
7	kalkulacja in- westora	Projekt zajęcia pasa drogowego i zmiany organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej + kostka od strony podwórka [9,4+9,4+2,00]*1,00+ [12,6+2,30]*1,00	m ² m ²	 35,700	 35,700
				RAZEM	35,700
9	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV poz.8*1,20	m ³ m ³	 42,840	 42,840
				RAZEM	42,840
10	KNR AT-40 0106-01	Usunięcie starych izolacji z papy [9,4+9,4+2,00]*1,00+ [12,6+2,30]*1,00	m ² m ²	 35,700	 35,700
				RAZEM	35,700
11	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża poz.10	m ² m ²	 35,700	 35,700
				RAZEM	35,700
12	KNR AT-40 0104-03	Usunięcie zmurszałych spoin w murach mieszanych poz.10	m ² m ²	 35,700	 35,700
				RAZEM	35,700
13	KNR AT-40 0105-04	Wyrównanie podłoża pionowych - warstwa zaprawy grubości 1 cm na podłożach pionowych murowych poz.10	m ² m ²	 35,700	 35,700
				RAZEM	35,700
14	KNR AT-40 0105-05	Wyrównanie podłoża pionowych - dodatek/potrącenie za zmianę grubości o 0,5 cm na podłożach pionowych murowych poz.10	m ² m ²	 35,700	 35,700
				RAZEM	35,700
15	KNR AT-40 0402-02	Izolacja pionowa przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie poz.10	m ² m ²	 35,700	 35,700
				RAZEM	35,700
16	KNR AT-40 0402-03	Izolacja pionowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - kolejna warstwa szlamu o gr. 1 mm poz.10	m ² m ²	 35,700	 35,700
				RAZEM	35,700
17	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV poz.9	m ³ m ³	 42,840	 42,840
				RAZEM	42,840
18	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.8	m ² m ²	 35,700	 35,700
				RAZEM	35,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.8	m ²		
			m ²	35,700	
				RAZEM	35,700
20	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		25,95	m ²	25,950	
				RAZEM	25,950
21	KNR 4-01 0349-02 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - cokoliki	m ³		
		0,32	m ³	0,320	
				RAZEM	0,320
22	KNR 4-01 0303-02 analogia	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - cokoliki	m ²		
		4,47	m ²	4,470	
				RAZEM	4,470
23	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
24	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		40	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
25	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		40	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
26	KNR 4-01 1204-07	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton w kolorze elewacji	m ²		
		40	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
27	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
		2,4	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ul. Wólczańska 167								
1	KNR AT-25 0104-05	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 77 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% obmiar = 38,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 7,36 r-g/m	r-g	283,3600	0,00000	0,00		
2*		-- M -- mikroemulsja silikonowa 1,59 dm ³ /m	dm ³	61,2150	0,00000		0,00	
3*		woda 0,01586 m ³ /m	m ³	0,6106	0,00000		0,00	
4*		paker iniekcyjny 0,1 szt./m	szt.	3,8500	0,00000		0,00	
5*		zaprawa do zasklepiania otworów (dostawca: DE- l) 2,42 kg/m	kg	93,1700	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- urządzenie do wiercenia otworów 6,34 m-g/m	m-g	244,0900	0,00000			0,00
8*		sprężarka powietrza 0,12 m-g/m	m-g	4,6200	0,00000			0,00
9*		pompa do iniekcji 0,1 m-g/m	m-g	3,8500	0,00000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m	m-g	2,3100	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
2	KNR AT-25 0202-01	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szlamu - iniekcja jednostronna obmiar = 38,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m	r-g	3,0800	0,00000	0,00		
2*		-- M -- szlam uszczelniający (dostawca: DEI) 1,18 kg/m	kg	45,4300	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
3	KNR AT-25 0201-01	Skucie pasa tynku przy iniekcji jednostronnej obmiar = 38,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	4,6200	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
4	KNR AT-25 0201-03	Usunięcie zmurszałych spoin przy iniekcji jednostronnej obmiar = 38,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m	r-g	5,3900	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
5	KNR AT-25 0201-05	Naprawa spoin przy iniekcji jednostronnej obmiar = 38,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m	r-g	11,9350	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowo-wapienna 0,002 m ³ /m	m ³	0,0770	0,00000		0,00	
3*		emulsja polimerowa 0,26 dm ³ /m	dm ³	10,0100	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
6	kalkulacja inwestora	wywóz wraz z utylizacją odpadów budowlanych obmiar = 6,000 m ³	m ³					
1*		-- M -- wywóz wraz z utylizacją odpadów budowlanych 1 m ³ /m ³	m ³	6,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
7	kalkulacja inwestora	Projekt zajęcia pasa drogowego i zmiany organizacji ruchu obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Projekt zajęcia pasa drogowego i zmiany organizacji ruchu 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
8	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej + kostka od strony podwórka obmiar = 35,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1249*1,5=0,18735 r-g/m ²	r-g	6,6884	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
9	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV obmiar = 42,840 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,71 r-g/m ³	r-g	116,0964	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
10	KNR AT-40 0106-01	Usunięcie starych izolacji z papy obmiar = 35,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m ²	r-g	9,6390	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
11	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 35,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	7,1400	0,00000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,0025 m ³ /m ²	m ³	0,0893	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
12	KNR AT-40 0104-03	Usunięcie zmurszałych spoin w murach mieszanych obmiar = 35,700 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,23 r-g/m ²	r-g	8,2110	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
13	KNR AT-40 0105-04	Wyrównanie podłoża pionowych - warstwa zaprawy grubości 1 cm na podłożach pionowych murtowych obmiar = 35,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	7,1400	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna 0,0103 m ³ /m ²	m ³	0,3677	0,00000		0,00	
3*		emulsja polimerowa weber.ad 785 (Eurolan HL) 0,31 dm ³ /m ²	dm ³	11,0670	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
14	KNR AT-40 0105-05	Wyrównanie podłoża pionowych - dodatek/potrącenie za zmianę grubości o 0,5 cm na podłożach pionowych murtowych obmiar = 35,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m ²	r-g	3,2130	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna 0,0052 m ³ /m ²	m ³	0,1856	0,00000		0,00	
3*		emulsja polimerowa weber.ad 785 (Eurolan HL) 0,16 dm ³ /m ²	dm ³	5,7120	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
15	KNR AT-40 0402-02	Izolacja pionowa przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie obmiar = 35,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,34 r-g/m ²	r-g	12,1380	0,00000	0,00		
2*		-- M -- szlam uszczelniający elastyczny weber.tec Superflex D1P (dostawca: DEI) 4,33 kg/m ²	kg	154,5810	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
16	KNR AT-40 0402-03	Izolacja pionowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - kolejna warstwa szlamu o gr. 1 mm obmiar = 35,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m ²	r-g	3,2130	0,00000	0,00		
2*		-- M -- szlam uszczelniający elastyczny weber.tec Superflex D1P (dostawca: DEI) 1,55 kg/m ²	kg	55,3350	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV obmiar = 42,840 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m ³	r-g	77,5404	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
18	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 35,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1232 r-g/m ²	r-g	4,3982	0,00000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037 m ³ /m ²	m ³	1,3209	0,00000		0,00	
3*		woda 0,0018 m ³ /m ²	m ³	0,0643	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
19	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 35,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5166 r-g/m ²	r-g	18,4426	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4,08 szt./m ²	szt.	145,6560	0,00000		0,00	
3*		piasek 0,0629 m ³ /m ²	m ³	2,2455	0,00000		0,00	
4*		woda 0,025 m ³ /m ²	m ³	0,8925	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
20	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 25,950 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3947 r-g/m ²	r-g	36,1925	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa 0,349 t/m ²	t	9,0566	0,00000		0,00	
3*		piasek 0,1131 m ³ /m ²	m ³	2,9349	0,00000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0318 t/m ²	t	0,8252	0,00000		0,00	
5*		woda 0,0874 m ³ /m ²	m ³	2,2680	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
21	KNR 4-01 0349-02 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - cokoliki obmiar = 0,320 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,27 r-g/m ³	r-g	2,3264	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
22	KNR 4-01 0303-02 analogia	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - cokoliki obmiar = 4,470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,59 r-g/m ²	r-g	11,5773	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48,6 szt./m ²	szt.	217,2420	0,00000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00638 t/m ²	t	0,0285	0,00000		0,00	
4*		wapno suchogazzone 0,00356 t/m ²	t	0,0159	0,00000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,032 m ³ /m ²	m ³	0,1430	0,00000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,015 m ³ /m ²	m ³	0,0671	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m ²	m-g	0,2235	0,00000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,26 m-g/m ²	m-g	1,1622	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
23	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 20,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m ²	r-g	23,4000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m ²	t	0,1040	0,00000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,0960	0,00000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,5320	0,00000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m ³ /m ²	m ³	0,1340	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	1,0000	0,00000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	0,8000	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
24	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 40,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	3,8000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,0003 t/m ²	t	0,0120	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
25	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 40,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	3,2000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: ATL) 0,242 kg/m ²	kg	9,6800	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0080	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0120	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
26	KNR 4-01 1204-07	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton w kolorze elewacji obmiar = 40,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,089 r-g/m ²	r-g	3,5600	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,212 dm ³ /m ²	dm ³	8,4800	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
27	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem obmiar = 2,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,82 r-g/m ²	r-g	1,9680	0,00000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,0240	0,00000		0,00	
3*		deski iglaste wymiarowe dł. 2.4-6.3 m gr. 28-45 mm kl.III 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,0144	0,00000		0,00	
4*		krawędziaki iglaste wymiarowe dł. 4.0-6.5 m kl.III 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0120	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł