

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej

45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Izolacji ścian fundamentowych piwnicy budynku
ADRES INWESTYCJI : ul. Krasińskiego 8 b-c, Poznań
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul Matejki 57

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja Izolacji ścian fundamentowych budynku przy ul. Krasińskiego 8 b-c w Poznaniu					
1		Budynek ul.Krasińskiego 8 C			
1	KNR 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości do 120 mm	szt.		
d.1	1305-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka opaski betonowej	m ³		
d.1	0212-01	1,25	m ³	1,250	
				RAZEM	1,250
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- rozbiórka płyty betonowej chodnika	m ³		
d.1	0212-01	1,70	m ³	1,700	
				RAZEM	1,700
4	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0104-02	24,50	m ³	24,500	
				RAZEM	24,500
5	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-świetlik piwniczny	m ³		
d.1	0348-02	0,25	m ³	0,250	
				RAZEM	0,250
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- spód świetlika piwnicznego	m ³		
d.1	0212-01	0,20	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
7	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-06	22,50	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
8	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.1	0902-01	22,5	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome dodatkowe (drugie) zagruntowanie podłoża	m ²		
d.1	0601-03	22,5	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0603-01	22,5	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m ²		
d.1	0603-04	22,5	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
12	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - fundament świetlika piwnicznego	m ³		
d.1	0203-01	0,10	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
13	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej do powierzchni ścian-domurowanie do szczytowej ściany fundamentowej budynku świetlika piwnicznego.	m ²		
d.1	0306-06	0,75	m ²	0,750	
				RAZEM	0,750
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome dodatkowe (drugie) zagruntowanie podłoża (izolacje świetlika piwnicznego)	m ²		
d.1	0601-03	0,75	m ²	0,750	
				RAZEM	0,750
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (izolacja świetlika piwnicznego)	m ²		
d.1	0603-01	0,75	m ²	0,750	
				RAZEM	0,750
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa(izolacja świetlika piwnicznego).	m ²		
d.1	0603-04	0,75	m ²	0,750	
				RAZEM	0,750
17	KNR 2-02	Osadzenie kraty świetlika o powierzchni elementu do 0,1 m2- z demontażu świetlika piwnicznego	szt.		
d.1	1215-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR AT-40	Ułożenie folii ochronnej kubelkowej	m ²		
d.1	0421-01	22,5	m ²	22,500	
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR AT-31 d.1 0703-01 analogia	Montaż listwy mocującej folię kubełkową	m	RAZEM	22,500
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
20	KNR 4-01 d.1 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	m ³		
		24,5	m ³	24,500	
				RAZEM	24,500
21	KNNR 6 d.1 0101-07	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości chodników - korytowanie pod opaskę betonową	m ²		
		4,5	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
22	KNNR 6 d.1 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm- pod opaskę betonową	m ²		
		Krotność = 2	m ²	4,500	
		4,5		RAZEM	4,500
23	KNR 4-01 d.1 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²		
		4,5	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
24	KNNR 6 d.1 0101-07	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości chodnika z betonu	m ²		
		4,5	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
25	KNNR 6 d.1 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm- pod chodnik z betonu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	4,500	
		4,5		RAZEM	4,500
26	KNR 4-01 d.1 0213-01 analogia	Wykonanie/odtworzenie chodnika betonowego obok opaski betonowej	m ²		
		25,40	m ²	25,400	
				RAZEM	25,400
27	KNR 4-01 d.1 0105-05	Przewóz gruzu taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		3,50	m ³	3,500	
				RAZEM	3,500
28	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		3,50	m ³	3,500	
				RAZEM	3,500
29		Przyjęcie na wysypisko i uylizacja	m ³		
		3,50	m ³	3,500	
				RAZEM	3,500
2		Budynek ul. Krasińskiego 8-B			
30	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-rozbiórka opaski betonowej	m ³		
		1,25	m ³	1,250	
				RAZEM	1,250
31	KNR-W 4-01 d.2 0212-01	Ręczna rozbiórka stopni betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		1,50*0,25*0,30*8	m ³	0,900	
				RAZEM	0,900
32	KNR 4-01 d.2 1306-01	Demontaż kraty świetlika	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 4-01 d.2 0348-02	Rozebranie ścian świetlika z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
34	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm -fundament świetlika	m ³		
		0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
35	KNR 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		(5,60+3,00+2,60)*1,60*0,80	m ³	14,336	
				RAZEM	14,336
36	KNR 2-02 d.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - fudament świetlika	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,1	m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
37	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej do	m ²		
d.2	0306-06	powierzchni ścian	m ²	1,000	
		1,0		RAZEM	1,000
38	KNR 2-02	Obsadzenie kraty świetlika w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2	szt.		
d.2	1215-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	NNRNKB	(z.II) Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0.6 m	m ³		
d.2	202 0220-01	1,0	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne	m ³		
d.2	0219-01	1,50*0,25*0,30*8	m ³	0,900	
				RAZEM	0,900
41	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,	m ²		
d.2	0701-05	filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	15,000	
		15,0		RAZEM	15,000
42	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach pozio-	m ²		
d.2	0902-01	mych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²	15,000	
		15		RAZEM	15,000
43	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco po-	m ²		
d.2	0601-03	ziome dodatkowe (drugie) zagruntowanie podłoża	m ²	15,000	
		15		RAZEM	15,000
44	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.2	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	15,000	
		15		RAZEM	15,000
45	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.2	0603-04	zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m ²	15,000	
		15		RAZEM	15,000
46	KNR AT-40	Ułożenie folii ochronnej kubelkowej	m ²		
d.2	0421-01	15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
47	KNR AT-31	Montaż listwy mocującej folię kubelkową	m		
d.2	0703-01	7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
48	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m	m ³		
d.2	0105-02	i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	14,336	
		(5,60+3,00+2,60)*1,60*0,80		RAZEM	14,336
49	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości	m ²		
d.2	0101-07	jezdni i chodników	m ²	10,500	
		10,50		RAZEM	10,500
50	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
d.2	0105-02	Krotność = 2	m ²	10,500	
		10,50		RAZEM	10,500
51	KNR 4-01	Wykonanie opaski betonowej , grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm	m ²		
d.2	0213-01	na podłożu gruntowym przy budynku	m ²	10,500	
		10,50		RAZEM	10,500
52	KNR 4-01	Przewóz gruzu taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0105-05	analogia	m ³	1,500	
		1,50		RAZEM	1,500
53	KNR 4-01	Przewóz gruzu taczkami - dodatek za każde następne 10 m	m ³		
d.2	0105-07	analogia	m ³	1,500	
		1,50		RAZEM	1,500
54	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.2	0108-09	10 km	m ³	1,500	
	0108-10	1,50		RAZEM	1,500
				RAZEM	1,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2		Przyjęcie na wysypisko i utylizacja	m ³		
		1,50	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Modernizacja Izolacji ścian fundamentowych budynku przy ul. Krasieńskiego 8 b-c w Poznaniu								
1		Budynek ul.Krasieńskiego 8 C						
1	KNR 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i	szt.					
d.1	1305-01	dwuteowników o wysokości do 120 mm obmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna' 0,08 r-g/szt.	r-g	0,0800				
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 0,09 m³/szt.	m³	0,0900				
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,04 kg/szt.	kg	0,0400				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych	m³					
d.1	0212-01	niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka opaski betonowej obmiar = 1,250 m³						
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m³	r-g	17,2625				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych	m³					
d.1	0212-01	niezbrojonych o grubości do 15 cm- rozbiórka plyty betonowej chodnika obmiar = 1,700 m³						
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m³	r-g	23,4770				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywa-	m³					
d.1	0104-02	niu odcinkami istniejących fundamentów o głą- bokości do 1.5 m w gruncie kat. III obmiar = 24,500 m³						
1*		-- R -- robocizna 4,2 r-g/m³	r-g	102,9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cemen-	m³					
d.1	0348-02	towo-wapiennej-światlik piwniczny obmiar = 0,250 m³						
1*		-- R -- robocizna 7,3 r-g/m³	r-g	1,8250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych	m³					
d.1	0212-01	niezbrojonych o grubości do 15 cm- spód światlika piwnicznego obmiar = 0,200 m³						
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m³	r-g	2,7620				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 22,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	9,2250				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 22,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8833 r-g/m ²	r-g	19,8743				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,0630				
3*		Zaprawa cementowa M-15 0,0211 m ³ /m ²	m ³	0,4748				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,0135				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- furał okienny przeno#ny 0,15t 0,1082 m-g/m ²	m-g	2,4345				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 2-02 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome dodatkowe (drugie) zagruntowanie podłoża obmiar = 22,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0333 r-g/m ²	r-g	0,7493				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,24 kg/m ²	kg	5,4000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0068				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0068				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 22,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0966 r-g/m ²	r-g	2,1735				
2*		-- M -- Emulsje asfaltowe 0,35 kg/m ²	kg	7,8750				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0113				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-02 d.1 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa obmiar = 22,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0878 r-g/m ²	r-g	1,9755				
2*		-- M -- Masa asfaltowo-kauczuk., dyspersyjna 1,05 kg/m ²	kg	23,6250				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0015 m-g/m ²	m-g	0,0338				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-02 d.1 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - fundament świetlika piwnicznego obmiar = 0,100 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,97 r-g/m ³	r-g	0,4970				
2*		-- M -- Beton zwykły (B-7,5) 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,1015				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,0006				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,023 m ³ /m ³	m ³	0,0023				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,013 m ³ /m ³	m ³	0,0013				
6*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0,61 kg/m ³	kg	0,0610				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,11 m-g/m ³	m-g	0,0110				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01 d.1 0306-06	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej do powierzchni ścian-domurowanie do szczytowej ściany fundamentowej budynku świetlika piwnicznego. obmiar = 0,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,39 r-g/m ²	r-g	3,2925				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 98 szt/m ²	szt	73,5000				
3*		Cement portl,zwykły b.dodatków 0,0346 t/m ²	t	0,0260				
4*		Piasek do zapraw 0,089 m ³ /m ²	m ³	0,0668				
5*		Woda z rurociągów 0,043 m ³ /m ²	m ³	0,0323				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,1350				
8*		0,18 m-g/m ² wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,66 m-g/m ²	m-g	0,4950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-02 d.1 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome dodatkowe (drugie) zagruntowanie podłoża (izolacje świetlika piwnicznego) obmiar = 0,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0333 r-g/m ²	r-g	0,0250				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,24 kg/m ²	kg	0,1800				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0002				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (izolacja świetlika piwnicznego) obmiar = 0,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0966 r-g/m ²	r-g	0,0725				
2*		-- M -- Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji 0,35 kg/m ²	kg	0,2625				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-02 d.1 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa(izolacja świetlika piwnicznego). obmiar = 0,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0878 r-g/m ²	r-g	0,0659				
2*		-- M -- Masa asfaltowo-aluminiowa 1,05 kg/m ²	kg	0,7875				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0015 m-g/m ²	m-g	0,0011				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.1	KNR 2-02 1215-01	Osadzenie kraty świetlika o powierzchni elementu do 0,1 m2- z demontażu świetlika piwnicznego obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,8868 r-g/szt.	r-g	0,8868				
2*		-- M -- Elem.konstr.stalow.różnych dla bud.przem. 0,00219 t/szt.	t	0,0022				
3*		Zaprawa cementowa M-12 0,005 m³/szt.	m³	0,0050				
4*		Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew.czarn 0,008 dm³/szt.	dm³	0,0080				
5*		Farba olejowa nawierzchniowa 0,007 dm³/szt.	dm³	0,0070				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0015 m-g/szt.	m-g	0,0015				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1	KNR AT-40 0421-01 analogia	Ułożenie folii ochronnej kubełkowej obmiar = 22,500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m²	r-g	0,9000				
2*		-- M -- folia ochronna PCW 1,05 m²/m²	m²	23,6250				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1	KNR AT-31 0703-01 analogia	Montaż listwy mocującej folię kubełkową obmiar = 15,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,133 r-g/m	r-g	1,9950				
2*		-- M -- listwa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 5 cm, dł. 200 cm 0,525 szt./m	szt.	7,8750				
3*		kołki rozporowe z wkretami 3,0 szt/m	szt	45,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrżutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = 24,500 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m³	r-g	34,5450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.1	KNNR 6 0101-07	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości chodników - korytowanie pod opaskę betonową obmiar = 4,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,245 r-g/m ²	r-g	1,1025				
2*		-- S -- wałec wibracyjny samojezdny 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,0387				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.1	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm- pod opaskę betonową Krotność = 2 obmiar = 4,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,112*2=0,224 r-g/m ²	r-g	1,0080				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0,0616*2=0,1232 m ³ /m ²	m ³	0,5544				
3*		Woda z rurociągów 0,003*2=0,006 m ³ /m ²	m ³	0,0270				
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.1	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku obmiar = 4,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,33 r-g/m ²	r-g	10,4850				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dodatków 0,049 t/m ²	t	0,2205				
3*		Żwir do betonów zwykłych uziar. 2-16mm 0,071 m ³ /m ²	m ³	0,3195				
4*		Piasek do zapraw 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,0945				
5*		Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm 0,123 m ³ /m ²	m ³	0,5535				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0090				
7*		Woda z rurociągów 0,045 m ³ /m ²	m ³	0,2025				
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
9*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,24 m-g/m ²	m-g	1,0800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.1	KNNR 6 0101-07	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości chodnika z betonu obmiar = 4,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,245 r-g/m ²	r-g	1,1025				
2*		-- S -- Walec wibrac.samoj.2,5t(1) 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,0387				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm- pod chodnik z betonu	m ²					
d.1	0105-02	Krotność = 2 obmiar = 4,500 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,112*2=0,224 r-g/m ²	r-g	1,0080				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0,0616*2=0,1232 m ³ /m ²	m ³	0,5544				
3*		woda 0,003*2=0,006 m ³ /m ²	m ³	0,0270				
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 4-01	Wykonanie/odtworzenie chodnika betonowego obok opaski betonowej	m ²					
d.1	0213-01	analogia obmiar = 25,400 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,33 r-g/m ²	r-g	59,1820				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dodatków 0,049 t/m ²	t	1,2446				
3*		Żwir do betonów zwykłych 0,071 m ³ /m ²	m ³	1,8034				
4*		Piasek do zapraw 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,5334				
5*		Żwir do bet. wielofrakcyjny 0,123 m ³ /m ²	m ³	3,1242				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0508				
7*		Woda z rurociągów 0,045 m ³ /m ²	m ³	1,1430				
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
9*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,24 m-g/m ²	m-g	6,0960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 4-01	Przewóz gruzu taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³					
d.1	0105-05	obmiar = 3,500 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	4,8650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³					
d.1	0108-09	obmiar = 3,500 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	4,8650				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+9*0,02=0,9 m-g/m ³	m-g	3,1500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d.1		Przyjęcie na wysypisko i uylizacja obmiar = 3,500 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata ryczałtowa 1 /m ³		3,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Budynek ul.Kraśińskiego 8 C

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Budynek ul. Krasieńskiego 8-B						
30 d.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-rozbiórka opaski betonowej obmiar = 1,250 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m ³	r-g	17,2625				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka stopni betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 0,900 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,8 r-g/m ³	r-g	12,4200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.2	KNR 4-01 1306-01	Demontaż kraty świetlika obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/szt	r-g	0,0300				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,03 m ³ /szt	m ³	0,0300				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,01 kg/szt	kg	0,0100				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 d.2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian świetlika z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0,100 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,3 r-g/m ³	r-g	0,7300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 d.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm -fundament świetlika obmiar = 0,100 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m ³	r-g	1,3810				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35 d.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III obmiar = 14,336 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,2 r-g/m ³	r-g	60,2112				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - fudament świetlika obmiar = 0,100 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4,97 r-g/m ³	r-g	0,4970				
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,1015				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,0006				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,023 m ³ /m ³	m ³	0,0023				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,013 m ³ /m ³	m ³	0,0013				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61 kg/m ³	kg	0,0610				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,11 m-g/m ³	m-g	0,0110				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³	m-g	0,0090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 4-01 d.2 0306-06	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej do powierzchni ścian obmiar = 1,000 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 4,39 r-g/m ²	r-g	4,3900				
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 98 szt./m ²	szt.	98,0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 34,6 kg/m ²	kg	34,6000				
4*		piasek do zapraw 0,089 m ³ /m ²	m ³	0,0890				
5*		woda z rurociągu 0,043 m ³ /m ²	m ³	0,0430				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,18 m-g/m ²	m-g	0,1800				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,66 m-g/m ²	m-g	0,6600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 2-02 d.2 1215-01	Obsadzenie kraty świetlika w ścianach o po- wierzchni elementu do 0,1 m ² obmiar = 1,000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0,8868 r-g/szt.	r-g	0,8868				
		-- M --						
2*		wyroby stalowe różne 0,00219 t/szt.	t	0,0022				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0050				
4*		farba olejna do gruntowania 0,008 dm ³ /szt.	dm ³	0,0080				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,007 dm ³ /szt.	dm ³	0,0070				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0015 m-g/szt.	m-g	0,0015				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	NNRNKB 202 d.2 0220-01	(z.II) Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0.6 m obmiar = 1,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,1 r-g/m ³	r-g	4,1000				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m ³ /m ³	m ³	1,0150				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,0060				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,008 m ³ /m ³	m ³	0,0080				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0050				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,51 kg/m ³	kg	0,5100				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,05 m-g/m ³	m-g	0,0500				
9*		żuraw samochodowy do 4t (1) 0,41 m-g/m ³	m-g	0,4100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR-W 2-02 d.2 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne obmiar = 0,900 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 18,81 r-g/m ³	r-g	16,9290				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,9180				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,0054				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,069 m ³ /m ³	m ³	0,0621				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m ³	kg	0,9000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,08 m-g/m ³	m-g	0,0720				
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,2 m-g/m ³	m-g	0,1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 15,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	4,9500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42	KNR 2-02 d.2 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 15,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8833 r-g/m ²	r-g	13,2495				
2*		-- M -- Zaprawa wapienna 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,0420				
3*		Zaprawa cementowa M-15 0,0211 m ³ /m ²	m ³	0,3165				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,0090				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- łuraw okienny przeno#ny 0,15t 0,1082 m-g/m ²	m-g	1,6230				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 2-02 d.2 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome dodatkowe (drugie) zagruntowanie podłoża obmiar = 15,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0333 r-g/m ²	r-g	0,4995				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,24 kg/m ²	kg	3,6000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0045				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0045				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 15,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0966 r-g/m ²	r-g	1,4490				
2*		-- M -- Emulsje asfaltowe 0,35 kg/m ²	kg	5,2500				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0075				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 2-02 d.2 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa obmiar = 15,000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0878 r-g/m ²	r-g	1,3170				
2*		-- M -- Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeci-wilgociowej 1,05 kg/m ²	kg	15,7500				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0015 m-g/m ²	m-g	0,0225				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46 KNR AT-40 d.2 0421-01		Ułożenie folii ochronnej kubelkowej obmiar = 15,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	0,6000				
2*		-- M -- folia ochronna PCW 1,05 m ² /m ²	m ²	15,7500				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47 KNR AT-31 d.2 0703-01		Montaż listwy mocującej folię kubelkową obmiar = 7,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,133 r-g/m	r-g	0,9310				
2*		-- M -- listwa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 5 cm, dł. 200 cm 0,525 szt./m	szt.	3,6750				
3*		kołki rozporowe z wkrętami' 3 szt/m	szt	21,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0014				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48 KNR 4-01 d.2 0105-02		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z prze-rzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = 14,336 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m ³	r-g	20,2138				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49 KNR 6 d.2 0101-07		Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w grun-cie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chod-ników obmiar = 10,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,245 r-g/m ²	r-g	2,5725				
2*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,0903				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
50	KNNR 6 d.2 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm Krotność = 2 obmiar = 10,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,112*2=0,224 r-g/m ²	r-g	2,3520				
2*		-- M -- Piasek 0,0616*2=0,1232 m ³ /m ²	m ³	1,2936				
3*		Woda z rurociągów 0,003*2=0,006 m ³ /m ²	m ³	0,0630				
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51	KNR 4-01 d.2 0213-01	Wykonanie opaski betonowej , grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku obmiar = 10,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,33 r-g/m ²	r-g	24,4650				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dodatkami 0,049 t/m ²	t	0,5145				
3*		Piasek do betonów zwykłych 0,071 m ³ /m ²	m ³	0,7455				
4*		Piasek do zapraw 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,2205				
5*		Żwir do bet. wielofrakcyjny 0,123 m ³ /m ²	m ³	1,2915				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0210				
7*		Woda z rurociągów 0,045 m ³ /m ²	m ³	0,4725				
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
9*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,24 m-g/m ²	m-g	2,5200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52	KNR 4-01 d.2 0105-05 analogia	Przewóz gruzu taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III obmiar = 1,500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	2,0850				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53	KNR 4-01 d.2 0105-07 analogia	Przewóz gruzu taczkami - dodatek za każde następne 10 m obmiar = 1,500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ³	r-g	0,2700				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km obmiar = 1,500 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	2,0850				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+9*0,02=0,9 m-g/m ³	m-g	1,3500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 d.2		Przyjęcie na wysypisko i utylizacja obmiar = 1,500 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata - ryczałt 1 /m ³		1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Budynek ul. Krasieńskiego 8-B

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: