

KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie izolacji pionowej i poziomej ścian fundamentowych
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Królowej Korony Polskiej 10
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Mariacka 25

DATA OPRACOWANIA : 2022

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonanie izolacji ścian fundamentowych budynku					
1 Izolacja pionowa ścian					
1	KNR-W 4-01 d.1 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy od- krywaniu odcinkami istniejących fundamentów 28*0,90*1,80	m ³ m ³	45,360	
				RAZEM	45,360
2	KNR 19-01 d.1 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2 28,50*1,80	m ² m ²	51	
				RAZEM	51
3	KNR-W 4-01 d.1 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych 28,50*1,80	m ² m ²	51,300	
				RAZEM	51,300
4	KNR BO-01 d.1 0209-03	Przetworzenie soli budowlanych metodą opryskiwania ścian o powierzchni po- wyżej 5m2 poz.2	m ² m ²	51	
				RAZEM	51
5	KNR BO-01 d.1 0209-04	Przetworzenie soli budowlanych metodą opryski- wania ścian o powierzchni powyżej 5m2 dodatek za każde następne spryskanie poz.4	m ² m ²	51	
				RAZEM	51
6	TZKNBK VIII d.1 05-141	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie poz.5	m ² m ²	51,000	
				RAZEM	51,000
7	KNR BO-01 d.1 0242-03	Wyrównanie podłoża pod izolację pionową za pomocą zaprawy mineralnej z trasem na po- wierzchni ponad 5,0m2 poz.5	m ² m ²	51	
				RAZEM	51
8	KNR 2-02 d.1 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona poz.7	m ² m ²	51,000	
				RAZEM	51,000
9	KNR-W 4-01 d.1 0723-03	Podkład wyrównawczy z tynku - pod izolację pionową poz.8	m ² m ²	51,000	
				RAZEM	51,000
10	KNR BC-02 d.1 0305-01	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych z bitumicznej powłoki grubo- warstwowej na po- wierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wilgoci gruntowej poz.9	m ² m ²	51	
				RAZEM	51
11	KNR BC-02 d.1 0305-08	Przyklejenie płyt ochronnych ze styroduru gr 50mm poz.10	m ² m ²	51	
				RAZEM	51
12	KNR 2-02 d.1 0607-03 analogia	Montaż folii kubełkowej poz.10	m ² m ²	51,000	
				RAZEM	51,000
13	KNR-W 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.1-27*0,40	m ³ m ³	34,560	
				RAZEM	34,560
14	KNR-W 2-01 d.1 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.13	m ³ m ³	34,560	
				RAZEM	34,560
15	KNR 19-01 d.1 0118-13	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km poz.14	m ³ m ³	34,560	
				RAZEM	34,560
2 Wykonanie iniekcji ciśnieniowej dwurzędowej					
16	KNR BC-02 d.2 0115-04	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z z cegły (mur mie- szany) - iniekcja dwurzędowa; mur o grubości 2 1/2 ceg. 28,5	m m	28,5	
				RAZEM	28,5
3 Doświetla okien piwnicznych					
17	KNR 4-01 d.3 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR 2-21 d.3 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych.gruzu i śmieci - zebranie i złoże- nie zanieczyszczeń w przyzmy 28,5*0,70*0,05	m ³ m ³	0,998	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-04 d.3 0603-04	Burzenie ścian, ław, filarów z betonu o grub. ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych 0,90*0,25*1,50*2*4	m ³ m ³	RAZEM 2,700	0,998 2,700
20	KNR 2-02 d.3 0701-06	Ściany kanałów wewnątrz budynku z cegły grubości 25 cm (0,90+0,40*2)*1,20	m ² m ²	RAZEM 2,040	2,040
21	KNR 2-02 d.3 0701-10	Obramowanie z kątownika doświetla 4	szt szt	RAZEM 4,000	4,000
22	KNR 2-02 d.3 1216-04	Nakrywy do studzienek piwnicznych 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
4		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU		RAZEM	4,000
23	KNR 2-31 d.4 101-7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, grunt kat.III-IV 18*0,40	m ² m ²	RAZEM 7,20	7,20
24	KNR 2-31 d.4 103-2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV poz.23	m ² m ²	RAZEM 7,20	7,20
25	KNR 2-31 d.4 105-1	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm poz.23	m ² m ²	RAZEM 7,20	7,20
26	KNR 2-31 d.4 105-2	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm poz.23	m ² m ²	RAZEM 7,20	7,20
27	KNR 2-31 d.4 511-2	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej poz.23	m ² m ²	RAZEM 7,20	7,20
28	KNR 2-31 d.4 401-4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV 28	m m	RAZEM 28,00	28,00
29	KNR 2-31 d.4 402-4	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 18*0,20*0,08	m ³ m ³	RAZEM 0,29	0,29
30	KNR 2-31 d.4 407-5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 28	m m	RAZEM 28,00	28,00
31	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.23	m ³ m ³	RAZEM 7,200	7,200
5		Inne		RAZEM	7,200
32	d.5 kalk. własna	Rozbiórka istniejących schodów, wykonanie rampy tymczasowej komunikacyjnej, Wykonanie schodów wejściowych (dwa komplety) 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,0	2,0

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Wykonanie izolacji ścian fundamentowych budynku								
1		Izolacja pionowa ścian						
1	KNR-W 4-01 d.1 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów obmiar = 28*0,90*1,80 = 45,360 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,2 r-g/m ³	r-g	190,5120				
Razem z narzutami:								
2	KNR 19-01 d.1 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m ² obmiar = 28,50*1,80 = 51 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,126 r-g/m ²	r-g	6,4260				
Razem z narzutami:								
3	KNR-W 4-01 d.1 0619-03	Odrzymbianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m ² przy użyciu szczotek stalowych obmiar = 28,50*1,80 = 51,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	6,1560				
Razem z narzutami:								
4	KNR BO-01 d.1 0209-03	Przetworzenie soli budowlanych metodą opryskiwania ścian o powierzchni powyżej 5m ² obmiar = poz.2 = 51 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,088 r-g/m ²	r-g	4,4880				
2*		-- M -- środek do przetworzenia soli' 0,503 kg/m ²	kg	25,6530				
3*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,5100				
Razem z narzutami:								
5	KNR BO-01 d.1 0209-04	Przetworzenie soli budowlanych metodą opryskiwania ścian o powierzchni powyżej 5m ² - dodatk za każde następne spryskanie obmiar = poz.4 = 51 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,045 r-g/m ²	r-g	2,2950				
2*		-- M -- środek do przetworzenia soli' 0,403 kg/m ²	kg	20,5530				
3*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,5100				
Razem z narzutami:								
6	TZKNBK VIII d.1 05-141	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie obmiar = poz.5 = 51,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,87 r-g/m ²	r-g	44,3700				
Razem z narzutami:								
7	KNR BO-01 d.1 0242-03	Wyrównanie podłoża pod izolację pionową za pomocą zaprawy mineralnej z trasek na powierzchni ponad 5,0m ² obmiar = poz.5 = 51 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	11,7300				
2*		-- M -- zaprawa mineralna trasowa 13,6 kg/m ²	kg	693,6000				
3*		dodatek zwiększający przyczepność' 0,65 kg/m ²	kg	33,1500				
4*		woda' 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,1020				
5*		-- S -- środek transportowy 0,007 m-g/m ²	m-g	0,3570				
6*		wyciąg 0,006 m-g/m ²	m-g	0,3060				
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,007 m-g/m ²	m-g	0,3570				
Razem z narzutami:								
8	KNR 2-02 d.1 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona obmiar = poz.7 = 51,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,832 r-g/m ²	r-g	42,4320				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,1530				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,1078 m-g/m ²	m-g	5,4978				
Razem z narzutami:								
9	KNR-W 4-01 d.1 0723-03	Podkład wyrównawczy z tynku - pod izolację pionową obmiar = poz.8 = 51,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/m ²	r-g	47,9400				
2*		-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0045 t/m ²	t	0,2295				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,00504 t/m ²	t	0,2570				
4*		Piasek naturalny kopany 0,022 m ³ /m ²	m ³	1,1220				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/m ²	m-g	1,5300				
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,03 m-g/m ²	m-g	1,5300				
Razem z narzutami:								
10	KNR BC-02 d.1 0305-01	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych z bitumicznej powłoki grubowarstwowej na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wilgoci gruntowej obmiar = poz.9 = 51 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m ²	r-g	9,6900				
2*		-- M -- bitumiczna powłoka grubowarstwowa 5 kg/m ²	kg	255,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,5100				
Razem z narzutami:								
11	KNR BC-02 d.1 0305-08	Przyklejenie płyt ochronnych ze styroduru gr 50mm obmiar = poz.10 = 51 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	5,1000				
2*		-- M -- płyty ochronne ze styroduru gr 50mm 1,05/m ² * 20,85zł/ 1,05 /m ²		53,5500				
3*		klej do przyklejenia płyt ochronnych 1,08 kg/m ²	kg	55,0800				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,0510				
Razem z narzutami:								
12	KNR 2-02 d.1 0607-03 analogia	Montaż folii kubelkowej obmiar = poz.10 = 51,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1992 r-g/m ²	r-g	10,1592				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, kubelkowa fundam 1,7 m ² /m ²	m ²	86,7000				
3*		Listwa zamykająca 28		28,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0357				
Razem z narzutami:								
13	KNR-W 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubi- ciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III obmiar = poz.1-27*0,40 = 34,560 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m ³	r-g	48,7296				
Razem z narzutami:								
14	KNR-W 2-01 d.1 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grun- ty sypkie kat. I-III obmiar = poz.13 = 34,560 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ³	r-g	3,5251				
2*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h 0,031 m-g/m ³	m-g	1,0714				
Razem z narzutami:								
15	KNR 19-01 d.1 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km obmiar = poz.14 = 34,560 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,07 r-g/m ³	r-g	71,5392				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 1,1 %(od R)	%	1,1000				
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,686 m-g/m ³	m-g	23,7082				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

		Izolacja pionowa ścian			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wykonanie iniekcji ciśnieniowej dwurzędowej						
16	KNR BC-02 d.2 0115-04	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z z cegły (mur mieszany) - iniekcja dwurzędowa; mur o grubości 2 1/2 ceg. obmiar = 28,5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3,35 r-g/m	r-g	95,4750				
2*		-- M -- preparat do wykonywania przepo- ny poziomej 11,7 kg/m	kg	333,4500				
3*		zaprawa do wypełnienia otwo- rów po iniekcji 2,96 kg/m	kg	84,3600				
4*		wiertła 0,05 szt./m	szt.	1,4250				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
6*		-- S -- narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów 12,76 m-g/m	m-g	363,6600				
7*		sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0,17 m-g/m	m-g	4,8450				
8*		pompa do iniekcji ciśnieniowej 0,1 m-g/m	m-g	2,8500				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Wykonanie iniekcji ciśnieniowej dwurzędowej

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Doświetla okien piwnicznych								
17	KNR 4-01 d.3 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	6,3200				
Razem z narzutami:								
18	KNR 2-21 d.3 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy obmiar = $28,5*0,70*0,05 = 0,998 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $3,16*0,955=3,0178 \text{ r-g/m}^3$	r-g	3,0118				
Razem z narzutami:								
19	KNR 4-04 d.3 0603-04	Burzenie ścian,ław,filarów z betonu o grub. ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych obmiar = $0,90*0,25*1,50*2*4 = 2,700 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10,06 r-g/m ³	r-g	27,1620				
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste kl.II 0,008 m ³ /m ³	m ³	0,0216				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0135				
4*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0,27 kg/m ³	kg	0,7290				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- Spręż. pow.spal.4-5m ³ /min(1) 3,4 m-g/m ³	m-g	9,1800				
Razem z narzutami:								
20	KNR 2-02 d.3 0701-06	Ściany kanałów wewnątrz budynku z cegły grubości 25 cm obmiar = $(0,90+0,40*2)*1,20 = 2,040 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,64 r-g/m ²	r-g	5,3856				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20 100 szt/m ²	szt	204,0000				
3*		Zaprawa cementowa M-12 0,069 m ³ /m ²	m ³	0,1408				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami:								
21	KNR 2-02 d.3 0701-10	Obramowanie z kątownika doświetla obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/szt	r-g	2,0800				
2*		-- M -- Kształtown.stal 2,88 kg/szt	kg	11,5200				
3*		Zaprawa cementowa M-12 0,001 m ³ /szt	m ³	0,0040				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami:								
22	KNR 2-02 d.3 1216-04	Nakrywy do studzienek piwnicznych obmiar = 4 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3,1309 r-g/szt.	r-g	12,5236				
2*		-- M -- nakrywy studzienek (blacha tytan cynk) 4 szt	szt	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0487 m-g/szt.	m-g	0,1948				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

		Doświetla okien piwnicznych			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU						
23	KNR 2-31 d.4 101-7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, grunt kat.III-IV obmiar = 18*0,40 = 7,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4996 r-g/m ²	r-g	3,5971				
2*		-- M -- materiały pomocnicze' 0,5 %(od M)	%	0,5000				
3*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1) 0,0086 m-g/m ²	m-g	0,0619				
Razem z narzutami:								
24	KNR 2-31 d.4 103-2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV obmiar = poz.23 = 7,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1866 r-g/m ²	r-g	1,3435				
2*		-- M -- Woda z rurociągów' 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0360				
3*		materiały pomocnicze' 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
25	KNR 2-31 d.4 105-1	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, gr. warstwy po zagęszczeniu 3 cm obmiar = poz.23 = 7,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0133+0,1099=0,1232 r-g/m ²	r-g	0,8870				
2*		-- M -- piasek do zapraw 0,037 m ³ /m ²	m ³	0,2664				
3*		Woda z rurociągów' 0,0018 m ³ /m ²	m ³	0,0130				
4*		materiały pomocnicze' 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
26	KNR 2-31 d.4 105-2	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm obmiar = poz.23 = 7,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0083 r-g/m ²	r-g	0,0598				
2*		-- M -- piasek do zapraw 0,0123 m ³ /m ²	m ³	0,0886				
3*		Woda z rurociągów' 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,0043				
4*		materiały pomocnicze' 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
27	KNR 2-31 d.4 511-2	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = poz.23 = 7,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4937+0,7405=1,2342 r-g/m ²	r-g	8,8862				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1,025 m ² /m ²	m ²	7,3800				
3*		piasek do zapraw 0,0788 m ³ /m ²	m ³	0,5674				
4*		Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work' 0,0117 t/m ²	t	0,0842				
5*		Woda z rurociągów' 0,026 m ³ /m ²	m ³	0,1872				
6*		materiały pomocnicze' 0,5 %(od M)	%	0,5000				
7*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	0,9360				
8*		Piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	0,1800				
Razem z narzutami:								
28	KNR 2-31 d.4 401-4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV obmiar = 28 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3346 r-g/m	r-g	9,3688				
2*		-- M -- materiały pomocnicze' 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
29	KNR 2-31 d.4 402-4	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki obmiar = 18*0,20*0,08 = 0,29 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,28+0,46+4,28=9,02 r-g/m ³	r-g	2,6158				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 1,04 m ³ /m ³	m ³	0,3016				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III 0,04 m ³ /m ³	m ³	0,0116				
4*		piasek do zapraw 0,27 m ³ /m ³	m ³	0,0783				
5*		Woda z rurociągów' 0,47 m ³ /m ³	m ³	0,1363				
6*		materiały pomocnicze' 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
30	KNR 2-31 d.4 407-5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 28 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1202+0,1569=0,2771 r-g/m	r-g	7,7588				
2*		-- M -- Obrzeża betonowe 30x8cm 1,02 m/m	m	28,5600				
3*		piasek do zapraw 0,0055 m ³ /m	m ³	0,1540				
4*		Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work' 0,0016 t/m	t	0,0448				
5*		Woda z rurociągów' 0,0014 m ³ /m	m ³	0,0392				
6*		materiały pomocnicze' 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
31	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowładowczymi na odl.do 1 km obmiar = poz.23 = 7,200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	6,1920				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,5 m-g/m ³	m-g	3,6000				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Inne						
32	kalk. własna	Rozbiórka istniejących schodów, wykonanie rampy tymczasowej komunikacyjnej, Wykonanie schodów wejściowych (dwa komplety) obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Schody 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000				
2*		Schody 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

Słownie: