

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH BUDYNKU UŻYTKOWEGO
ADRES INWESTYCJI : UL.PODGÓRNA 66 A , DZ.22/38 OBRĘB 1040 SZCZECIN
INWESTOR : GMINA M .SZCZECIN REPREZENT. PRZEZ ZBIŁK SZCZECIN
ADRES INWESTORA : UL.MARIACKA 25 , 70-546 SZCZECIN
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Tomasz Świątek
aktualizacja - inż. Janusz Gosiewski
DATA OPRACOWANIA : 30 lipiec 2020 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : 2 kw. 2020 r.

NARZUTY

Narzuty kosztorysu

Narzuty wspólne działów

Narzuty indywidualne działów

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30 lipiec 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
d.1	analiza indywidualna	Roboty przygotowawcze . Oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót (wygrozdzenie , ustawienie tablic inform, przygotowanie miejsc składowych)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt		
d.1	analiza indywidualna	8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
4		Demontaż wrót garażowych stalowych	szt		
d.1	analiza indywidualna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych wrót garażowych	m ²		
d.1	0354-05	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Demontaż przykryc z płyt OSB	szt		
d.1	analiza indywidualna	8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okien stalowych	m ²		
d.1	0354-05	14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
8	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-03	5.86+7.55	m	13.410	
				RAZEM	13.410
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(7.55+5.86+10.38+9.75+6.35+11.00+23.78)*0.25	m ²	18.668	
				RAZEM	18.668
10	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.1	0509-03	Krotność = 3 (4.55*16.00)+(7.55*3.97)+(11.00*4.94)+(11.0*4.95)	m ²	211.564	
				RAZEM	211.564
11	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1	0430-02	poz.10	m ²	211.564	
				RAZEM	211.564
12	KNR 4-01	Rozebranie elementów dachów - belek krokwi o przekroju do 300 cm2.	m		
d.1	0429-07	Przyjęto 70% do rozbiórki , pozostałe 30% uległo samozawaleniu. ((4.55*24)+(5.20*12)+(4.95*12))*0.7	m	161.700	
				RAZEM	161.700
13	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
d.1	0429-01	poz.10*0.7	m ²	148.095	
				RAZEM	148.095
14	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m ²		
d.1	0429-03	poz.10*0.7	m ²	148.095	
				RAZEM	148.095
15	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowa-nych	m ²		
d.1	0429-04	poz.10*0.7	m ²	148.095	
				RAZEM	148.095
16	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatro-we	m		
d.1	0430-10	(7.55+5.86+10.38+9.75+6.35+11.00+23.78)	m	74.670	
				RAZEM	74.670
17	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wyso-kości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0104-01	od rzędnej +0,00 do rzędnej +2,90m <ściany zewnętrzne> ((23.30*2.90)+(16.10*2.80)+(9.90*2.80)+(11.00*2.80)+(5.86*2.70)+(7.55*2.30)+(3.97*2.4))*0.24	m ³	51.332	
				RAZEM	51.332

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 4-04 0104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej od rzędnej +0,00 do rzędnej - 0, 4m <ściany zewnętrzne> $(23.30+16.10+9.90+11.00+5.86+7.55+3.97)*0.25*0.4$	m ³ m ³	 7.768	
				RAZEM	7.768
19 d.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej <ściany wewnętrzne> $(4.70+2.75+2.20+7.05)*2.8*0.15+(11.04*2.8)*0.25+(3.49*2.4)*3*0.15$	m ³ m ³	 18.511	
				RAZEM	18.511
20 d.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm $((4.55*16.00)+(7.55*3.97)+(11.00*4.94)+(11.0*4.95))*0.2$	m ³ m ³	 42.313	
				RAZEM	42.313
21 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość 14 km poz.20+poz.19+poz.17+poz.18	m ³ m ³	 119.924	
				RAZEM	119.924
22 d.1		Oplata za utylizację-papa poz.10*0.01*3	m ³ m ³	 6.347	
				RAZEM	6.347
23 d.1		Oplata za utylizację - gruz ceglany i betonowy poz.21	m ³ m ³	 119.924	
				RAZEM	119.924
24 d.1		Oplata za utylizację - odpadów drewnianych poz.11*0.025+poz.12*0.1*0.16+poz.13*0.1+poz.14*0.025+poz.15*0.025+poz.16*0.03	m ³ m ³	 32.331	
				RAZEM	32.331
2		Zagospodarowanie terenu po rozbiórce			
25 d.2		Koszt zakupu i dowozu gruntu zastpewego do uzupełnienia nierówności. Dowóz ziemi zasypowej na poziom -0,4 m do -0,15m $((4.55*16.00)+(7.55*3.97)+(11.00*4.94)+(11.0*4.95))*0.25$	m ³ m ³	 52.891	
				RAZEM	52.891
26 d.2	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.25	m ³ m ³	 52.891	
				RAZEM	52.891
27 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.25	m ³ m ³	 52.891	
				RAZEM	52.891
28 d.2	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV $((4.55*16.00)+(7.55*3.97)+(11.00*4.94)+(11.0*4.95))$	m ² m ²	 211.564	
				RAZEM	211.564
29 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $(16.10+9.90+11.00+5.86+7.55+3.97)$	m m	 54.380	
				RAZEM	54.380
30 d.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.28	m ³ m ³	 211.564	
				RAZEM	211.564
31 d.2	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia poz.28	m ² m ²	 211.564	
				RAZEM	211.564
3		Roboty naprawcze przyległego muru			
32 d.3	KNR 4-01 0304-01 z.sz. 2.5. 9907-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - materiały z rozbiórki. Założenie naprawy = ok.2 m3 2.0	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.3	KNR 4-04 1001-04	Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku 650	szt. szt.	 650.000	
				RAZEM	650.000
34 d.3	ZKNR C-1 0402-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych $(23.78*3.00)$	m ² m ²	 71.340	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	71.340
35 d.3	ZKNR C-1 0403-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 poz.34	m ² m ²	 71.340	
				RAZEM	71.340
36 d.3	ZKNR C-1 0404-04	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni do 5,0 m2 przez smarowanie (każde następne) Krotność = 3 poz.34	m ² m ²	 71.340	
				RAZEM	71.340
37 d.3		Opracowanie inwentaryzacji grodziejnej powykonawczej- Format SIP 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe						
1	d.1 analiza indywidualna	Roboty przygotowawcze . Oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót (wygradzenie , ustawienie tablic inform, przygotowanie miejsc składowych) obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wypożyczenie ogrodzenie,Dixi,Tablice 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	d.1 analiza indywidualna	Demontaż skrzydeł drzwiowych obmiar = 8 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 1 r-g/szt	r-g	8.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	d.1 KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.52 r-g/m ²	r-g	4.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	d.1 analiza indywidualna	Demontaż wrót garażowych stalowych obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/szt	r-g	9.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	d.1 KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic stalowych wrót garażowych obmiar = 2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.52 r-g/m ²	r-g	1.0400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	d.1 analiza indywidualna	Demontaż przykryc z płyt OSB obmiar = 8 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	8.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	d.1 KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okien stalowych obmiar = 14 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.52 r-g/m ²	r-g	7.2800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	d.1 KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku obmiar = 5.86+7.55 = 13.410 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.23 r-g/m	r-g	3.0843	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $(7.55+5.86+10.38+9.75+6.35+11.00+23.78)*0.25 = 18.668 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.3 r-g/m ²	r-g	5.6004	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-04 d.1 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład Krotność = 3 obmiar = $(4.55*16.00)+(7.55*3.97)+(11.00*4.94)+(11.0*4.95) = 211.564 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.41*3=1.23 r-g/m ²	r-g	260.2237	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-01 d.1 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - de-szkowanie dachu z desek na styk obmiar = poz.10 = 211.564 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.18 r-g/m ²	r-g	38.0815	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-01 d.1 0429-07	Rozebranie elementów dachów - belek krokwi o przekroju do 300 cm ² . Przyjęto 70% do rozbiórki, pozostałe 30% uległo samozawaleniu. obmiar = $((4.55*24)+(5.20*12)+(4.95*12))*0.7 = 161.700 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.62 r-g/m	r-g	100.2540	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drewno na stemple okrągłe korowane 0.003 m ³ /m	m ³	0.4851	0.000		0.00	
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.001 m ³ /m	m ³	0.1617	0.000		0.00	
4*		Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30 0.15 kg/m	kg	24.2550	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-01 d.1 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep obmiar = poz.10*0.7 = 148.095 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.2 r-g/m ²	r-g	29.6190	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 d.1 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów obmiar = poz.10*0.7 = 148.095 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.16 r-g/m ²	r-g	23.6952	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01 d.1 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych obmiar = poz.10*0.7 = 148.095 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna' 0.3 r-g/m ²	r-g	44.4285	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-01 d.1 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - de- ski okapowe, gzymsowe, wiatrowe obmiar = (7.55+5.86+10.38+9.75+6.35+ 11.00+23.78) = 74.670 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.1 r-g/m	r-g	7.4670	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
17	KNR 4-04 d.1 0104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu ko- mórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo- wapiennej od rzędnej +0,00 do rzędnej +2,90m obmiar = <ściany zewnętrzne> ((23.30*2.90)+ (16.10*2.80)+(9.90*2.80)+(11.00*2.80)+(5.86* 2.70)+(7.55*2.30)+(3.97*2.4))*0.24 = 51.332 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna' 2.34 r-g/m ³	r-g	120.1169	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
18	KNR 4-04 d.1 0104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu ko- mórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo- wapiennej od rzędnej +0,00 do rzędnej - 0, 4m obmiar = <ściany zewnętrzne> (23.30+16.10+ 9.90+11.00+5.86+7.55+3.97)*0.25*0.4 = 7.768 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna' 2.34 r-g/m ³	r-g	18.1771	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
19	KNR 4-04 d.1 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wy- sokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = <ściany wewnętrzne> (4.70+2.75+ 2.20+7.05)*2.8*0.15+(11.04*2.8)*0.25+ (3.49* 2.4)*3*0.15 = 18.511 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna' 3.1 r-g/m ³	r-g	57.3841	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-04 d.1 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o gru- bości ponad 15 cm obmiar = ((4.55*16.00)+(7.55*3.97)+(11.00* 4.94)+(11.0*4.95))*0.2 = 42.313 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna' 6.71 r-g/m ³	r-g	283.9202	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
21	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi na odległość 14 km obmiar = poz.20+poz.19+poz.17+poz.18 = 119.924 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna' 0.86 r-g/m ³	r-g	103.1346	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.5+13*0.02=0.76 m-g/m ³	m-g	91.1422	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22 d.1		Opłata za utylizację-papa obmiar = poz.10*0.01*3 = 6.347 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za składowanie odpadowa papa 1 t= 324,00zł Przyjęto 1m3 papy=1,2t 1.2 t/m ³	t	7.6164	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23 d.1		Opłata za utylizację - gruz ceglany i betonowy obmiar = poz.21 = 119.924 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za składowanie 1t gruzu = 50,53zł /tona 1.6 t/m ³	t	191.8784	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24 d.1		Opłata za utylizację - odpadów drewnianych obmiar = poz.11*0.025+poz.12*0.1*0.16+ poz.13*0.1+poz.14*0.025+poz.15*0.025+ poz.16*0.03 = 32.331 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za składowanie i utylizację stolarki drewnianej 1 t=90zł Drewno odpadowe tj. kubik przestrzenny 1 m3 =1mpu=0,7 t 0.7 t/m ³	t	22.6317	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty rozbiórkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Zagospodarowanie terenu po rozbiórce						
25 d.2		Koszt zakupu i dowozu gruntu zastpewego do uzupełnienia nierówności. Dowóz ziemi zasypowej na poziom -0,4 m do -0,15m obmiar = ((4.55*16.00)+(7.55*3.97)+(11.00*4.94)+(11.0*4.95))*0.25 = 52.891 m³	m³					
1*		-- M -- Koszt zakupu i transportu 1 t ziemi zasypowej tj: Koszt ziemi=10 zł/t , Koszt transportu 1 t= 17zł, ogółem 27 zł/t 1.6 t/m³	t	84.6256	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
26 d.2	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m obmiar = poz.25 = 52.891 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna' 1.2224*0.955=1.167392 r-g/m³	r-g	61.7445	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
27 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = poz.25 = 52.891 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna' 0.1337 r-g/m³	r-g	7.0715	0.000	0.00		
2*		-- S -- Zagęszcz. wibr. spal. 70-90m³/h 0.0704 m-g/m³	m-g	3.7235	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
28 d.2	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV obmiar = ((4.55*16.00)+(7.55*3.97)+(11.00*4.94)+(11.0*4.95)) = 211.564 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna' 0.145*0.955=0.138475 r-g/m²	r-g	29.2963	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
29 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = (16.10+9.90+11.00+5.86+7.55+3.97) = 54.380 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.2771 r-g/m	r-g	15.0687	0.000	0.00		
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare (dostawca: 0) 1.02 m/m	m	55.4676	0.000		0.00	
3*		Piasek naturalny kopany 0.0055 m³/m	m³	0.2991	0.000		0.00	
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0016 t/m	t	0.0870	0.000		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.0014 m³/m	m³	0.0761	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
30 d.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim obmiar = poz.28 = 211.564 m³	m³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna' $1.67 \cdot 0.955 = 1.59485 \text{ r-g/m}^3$	r-g	337.4128	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31 d.2	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia obmiar = poz.28 = 211.564 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' $0.233 \cdot 0.955 = 0.222515 \text{ r-g/m}^2$	r-g	47.0762	0.000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.02 kg/m ²	kg	4.2313	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Zagospodarowanie terenu po rozbiórce			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty naprawcze przyległego muru						
32 d.3	KNR 4-01 0304-01 z.sz. 2.5. 9907-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - materiały z rozbiórki. Założenie naprawy = ok.2 m3 obmiar = 2.0 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna' 15.37*1.1=16.907 r-g/m ³	r-g	33.8140	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0618 t/m ³	t	0.1236	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0.0345 t/m ³	t	0.0690	0.000		0.00	
4*		Piasek naturalny kopany 0.322 m ³ /m ³	m ³	0.6440	0.000		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.152 m ³ /m ³	m ³	0.3040	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.45 m-g/m ³	m-g	0.9000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
33 d.3	KNR 4-04 1001-04	Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku obmiar = 650 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.0115 r-g/szt.	r-g	7.4750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
34 d.3	ZKNR C-1 0402-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych obmiar = (23.78*3.00) = 71.340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.13 r-g/m ²	r-g	9.2742	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
35 d.3	ZKNR C-1 0403-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 obmiar = poz.34 = 71.340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.1 r-g/m ²	r-g	7.1340	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
36 d.3	ZKNR C-1 0404-04	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni do 5,0 m2 przez smarowanie (każde następne) Krotność = 3 obmiar = poz.34 = 71.340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.08*3=0.24 r-g/m ²	r-g	17.1216	0.000	0.00		
2*		-- M -- Impr. ochr., hydrofobowy 0.09*3=0.27 dm ³ /m ²	dm ³	19.2618	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01*3=0.03 m-g/m ²	m-g	2.1402	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37 d.3		Opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powy- konawczej- Format SIP obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wykonanie mapy geodezyjnej powykonawczej w formacie SIP-7 wraz ze zdjęciem budynku z ewidencji 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty naprawcze przyległego muru			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł