

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka budynku mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : ul.Księżnej Dąbrówki 1, działka 8/16 i 3/4, 71-826 Szczecin,
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin - Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : 70-546 Szczecin, ul.Mariacka 25

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Karol Bukowski
inż. Janusz Gosiewski - aktualizacja (aktualizacja)
DATA OPRACOWANIA : 30.07.2020 r

Stawka roboczogodziny

KOSZTORYS : 0.00 zł

Roboty budowlane - docieplenie : 0.00 zł

Poziom cen : II 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
30.07.2020 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
rozbiórka - Dąbrówki 1					
1		roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04	Ogrodzenia z przęseł przenośnych - ustawienie	m		
d.1	0901-03	(10.98+2+5+9.80+1+1+19.50+10+4+23.18)	m	86.5	
				RAZEM	86.5
2	KNR 2-25	Bramy wjazdowe ze słupkami przybramowymi - budowa	m ²		
d.1	0314-01	1.5*3	m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
3	KNR 2-25	Bramy wjazdowe ze słupkami przybramowymi - rozebranie	m ²		
d.1	0315-01	poz.2	m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
4	KNR 4-04	Ogrodzenia z przęseł przenośnych - rozebranie	m		
d.1	0901-04	poz.1	m	86.5	
				RAZEM	86.5
5	KNR 4-04	Ogrodzenia z przęseł przenośnych - przygotowanie słupów	m		
d.1	0901-02	(poz.1/2.5+1)*2.5	m	89.0	
				RAZEM	89.0
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03	8	szt.	8	
				RAZEM	8
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okna i drzwi	szt.		
d.1	0354-04	9*2+8*2	szt.	34	
				RAZEM	34
8	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	23.18*2	m	46.4	
				RAZEM	46.4
9	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	13.90*2+10.20*2	m	48.2	
				RAZEM	48.2
10	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0233-04	3	szt.	3	
				RAZEM	3
11	KNR 4-02	Wstawienie korka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0203-08	poz.10	szt.	3	
				RAZEM	3
12	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących ponad dachem i na strychu	m ³		
d.1	0350-01	0.40*3.90*(1.14*3+1.10*2+1.40)	m ³	10.95	
				RAZEM	10.95
13	KNR 4-04	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm	m		
d.1	0703-02	15.0*4	m	60.00	
				RAZEM	60.00
14	KNR 4-04	Demontaż przewodów gazowych i c.o. z rur stalowych o śr. ponad 25 do 50 mm	m		
d.1	0702-02	15.00	m	15.00	
				RAZEM	15.00
15	KNR 4-04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 32-50 mm	m		
d.1	0701-05	5+2+4	m	11.00	
				RAZEM	11.00
16	KNR 4-04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm	m		
d.1	0701-04	15*4	m	60.00	
				RAZEM	60.00
17	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - Usytuowa-	m ²		
d.1	0509-02	nie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym			
	z.o.3.1.	<i>budynek mieszkalny</i>			
		23.18*10	m ²	231.80	
				RAZEM	231.80
18	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt po-	m ²		
d.1	0430-05	nad 24 cm			
		23.18*3.60	m ²	83.45	
				RAZEM	83.45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-04 d.1 0403-02 z.o.3.1.	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		poz.17	m ²	231.80	
				RAZEM	231.80
20	KNR 4-04 d.1 0403-05 z.o.3.1.	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		<i>budynek mieszkalny</i> (23.18-0.50)*10.48	m ²	237.69	
				RAZEM	237.69
21	KNR 4-04 d.1 0405-02 z.o.3.1.	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półpust - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		<i>budynek mieszkalny</i> <i>poddasze</i> poz.18-3.0*(1.30+1.63+1.10+2.68)	m ²	63.32	
		<i>II piętro</i> 4.92*(4.13+3.13+2.34+2.33+3.0+4.16+4.13+3.0+2.34+2.50+2.38+3.0+4.15)	m ²	199.70	
		<i>I piętro</i> 4.92*(4.13+3.13+2.34+2.33+3.0+4.16+4.13+3.0+2.34+2.50+2.38+3.0+4.15)	m ²	199.70	
		<i>parter</i> 4.80*(3.0+4.0+2.36+2.37+3.0+4.0+4.0+3.0+2.36+2.35+3.0+4.0)	m ²	179.71	
				RAZEM	642.43
22	KNR 4-04 d.1 0406-01 z.o.3.1.	Rozebranie stropów drewnianych - zasyпки stropowe - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		poz.21	m ²	642.43	
				RAZEM	642.43
23	KNR 4-04 d.1 0406-02 z.o.3.1.	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		poz.22	m ²	642.43	
				RAZEM	642.43
24	KNR 4-04 d.1 0406-03 z.o.3.1.	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		poz.22	m ²	642.43	
				RAZEM	642.43
25	KNR 4-01 d.1 0351-02	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg.	m ²		
		4.68*(2.90+0.12+3.77+2.10+2.51+2.10+2.78+3.90)*2	m ²	188.88	
		2.50*(4.90*2+4.80)	m ²	36.50	
				RAZEM	225.38
26	KNR 4-04 d.1 0406-05	Rozebranie belek stropowych	m		
		<i>budynek mieszkalny</i> <i>poddasze</i> 5.40*((22.62*2-2.50)/0.9+1)	m	261.84	
		<i>II piętro</i> 5.20*(5+4+3+3+4+5+1.5)*2	m	265.20	
		<i>I piętro</i> 5.20*(5+4+3+3+4+5+1.5)*2	m	265.20	
				RAZEM	792.24
27	KNR 4-01 d.1 0354-01	Wykucie z muru belek stalowych	m		
		5.0*(4+5+3+3+3+4+5)*2	m	270.00	
		2.50*2+(5.14*2)*3	m	35.84	
				RAZEM	305.84
28	KNR 4-04 d.1 0102-05 z.o.3.1.	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym - 30 cm poniżej terenu	m ³		
		<i>budynek mieszkalny</i> <i>Poddasze</i> 0.25*(2.43+3.3+0.0)/3*10.98+0.25*22.68*2.43-0.25*0.40*0.60*2+0.25*2.50*(5.40+2.50-0.9)	m ³	23.276	
		<i>II piętro</i> 0.40*2.88*23.18*3+0.25*10.23*4*2.88-0.40*1.10*1.82*9*2+0.25*0.90*2.10*4-0.40*2.75*2.50	m ³	94.298	
		<i>I piętro</i> 0.40*2.95*23.18*3+0.25*10.23*4*2.95-0.40*1.10*1.82*9*2+0.25*0.90*2.10*4-0.40*2.75*2.50	m ³	96.961	
		<i>parter</i> 0.53*2.95*23.18*2+0.40*2.95*23.18+0.25*10.23*4*2.95-0.53*1.10*1.82*9*2+0.25*0.90*2.10*4-0.40*2.75*2.50-0.53*1.45*3.30-0.53*0.90*2.23	m ³	106.456	
		<i>piwnica</i>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.62*2.10*23.18*2+0.40*2.10*23.18+0.38*4.12*2.10*8*2-0.38*0.90*2*11-0.62*0.96*0.60*14-0.62*0.90*1.90-0.62*0.90*1.10 <i>mury budynku gospodarczego</i> 0.40*1.70*(9.80+7.40)*2+0.40*0.80*4.90	m ³	118.238	
			m ³	24.960	
				RAZEM	464.189
29 d.1	KNR 4-04 0105-04 z.o.3.1.	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym <i>budynek mieszkalny</i> (2.88+2.95*2)*4.80*4-0.90*2.05*4*3	m ²		
			m ²	146.44	
				RAZEM	146.44
30 d.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłamy 0.20*(9.80*7.40+3.50*12.25+10.98*23.18)	m ³		
			m ³	73.982	
				RAZEM	73.982
31 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 18 km - gruz miesza-ny z kosztami składowania (poz.6+poz.7)*0.08 poz.12 poz.19*0.022 poz.20*0.08 poz.21*0.035 poz.25*0.30 poz.28 poz.29*0.12 poz.30	m ³		
			m ³	3.360	
			m ³	10.950	
			m ³	5.100	
			m ³	19.015	
			m ³	22.485	
			m ³	67.614	
			m ³	464.189	
			m ³	17.573	
			m ³	73.982	
				RAZEM	684.268
32 d.1	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08 anal.	Przywóz piasku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II) 0.20*(9.80*7.40+3.50*12.25+10.98*23.18)	m ³		
			m ³	73.982	
				RAZEM	73.982
33 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (9.80*7.40+3.50*12.25+10.98*23.18)	m ²		
			m ²	369.91	
				RAZEM	369.91
34 d.1	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08 anal.	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II) poz.33*0.05	m ³		
			m ³	18.496	
				RAZEM	18.496
35 d.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.34	m ³		
			m ³	18.496	
				RAZEM	18.496
2		Utylizacja papy			
36 d.2		Utylizacja papy 4 warstwy (poz.17)*5*4	kg		
			kg	4636.00	
				RAZEM	4636.00
37 d.2		Koszty transportu 10	km		
			km	10	
				RAZEM	10
3		Likwidacja przyłączy			
38 d.3	kalkul. indy-wid.	Likwidacja przyłącza wodnego 1	kpl.		
			kpl.	1	
				RAZEM	1
39 d.3	kalkul. indy-wid.	Likwidacja przyłącza gazowego 1	kpl.		
			kpl.	1	
				RAZEM	1
40 d.3	kalkul. indy-wid.	Likwidacja przyłącza kanalizacyjnego 1	kpl.		
			kpl.	1	
				RAZEM	1
41 d.3	kalkul. indy-wid.	Likwidacja przyłącza elektrycznego 1	kpl.		
			kpl.	1	
				RAZEM	1
4		Dokumentacja geodezyjna powykonawcza (w formie SIP GEO-INFO 7) wraz ze zgłoszeniem zdjęcia obiektu z ewidencji gruntów i budynków			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.4		wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
5		Projekt czasowej organizacji ruchu			
43 d.5		Projekt czasowej organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
6		Zajęcie chodnika			
44 d.6		zajęcie chodnika	m ²		
		1.80*(2*2+23.18)	m ²	48.92	
				RAZEM	48.92
7		Roboty budowlane - docieplenie			
45 d.7	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
		(10.98-3.13)*(9.80*2+2.43+1.10+1.90)/2	m ²	98.24	
				RAZEM	98.24
46 d.7	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłożu preparatami	m ²		
		poz.45	m ²	98.24	
				RAZEM	98.24
47 d.7	NNRNKB 202 2610-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej 14 cm - do poziomu terenu	m ²		
		poz.45	m ²	98.24	
				RAZEM	98.24
48 d.7	KNR AT-38 0215-05	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 6 szt./m ² w podłożu z cegły	m ²		
		poz.45	m ²	98.24	
				RAZEM	98.24
49 d.7	KNR AT-38 0504-01	Dodatkowa warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		(10.98-3.13)*2	m ²	15.70	
				RAZEM	15.70
50 d.7	KNR AT-38 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych	m		
		(9.80*2+2.43+1.10+1.90)	m	25.03	
				RAZEM	25.03
51 d.7	KNR 4-01 0530-06	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości ponad 25 cm	m ²		
		(10.98-3.13)*0.50	m ²	3.93	
				RAZEM	3.93
52 d.7	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		poz.45	m ²	98.24	
				RAZEM	98.24
53 d.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:45,46,47,48,50,51)			
54 d.7	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		11.0+0.50*2	m	12.00	
				RAZEM	12.00
55 d.7	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.54	m	12.00	
				RAZEM	12.00
56 d.7	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		poz.55*0.50	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
57 d.7		Montaż budek lęgowych zgodnie z wytycznymi ornitologa	szt		
		15	szt	15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
rozbiórka - Dąbrówki 1								
1		roboty rozbiórkowe						
1 KNR 4-04 d.1 0901-03		Ogrodzenia z prześł przenośnych - ustawienie przedmiar = 86.5 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.3 r-g/m	r-g	25.9500	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
2 KNR 2-25 d.1 0314-01		Bramy wjazdowe ze słupkami przybramowymi - budowa przedmiar = 4.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.77 r-g/m ²	r-g	3.4650	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.018 m ³ /m ²	m ³	0.0810	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 32 mm kl.II 0.02 m ³ /m ²	m ³	0.0900	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.25 kg/m ²	kg	1.1250	0.000		0.00	
5*		siatka pleciona z drutu ocynkowanego 1.04 m ² /m ²	m ²	4.6800	0.000		0.00	
6*		wkręty do drewna stalowe 3.37 kg/m ²	kg	15.1650	0.000		0.00	
7*		wrzeciadze 0.168 szt./m ²	szt.	0.7560	0.000		0.00	
8*		Okucia stolar. zawiasy drzwiowe 0.67 szt/m ²	szt	3.0150	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0900	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
3 KNR 2-25 d.1 0315-01		Bramy wjazdowe ze słupkami przybramowymi - rozebranie przedmiar = 4.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.11 r-g/m ²	r-g	0.4950	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
4 KNR 4-04 d.1 0901-04		Ogrodzenia z prześł przenośnych - rozebranie przedmiar = 86.5 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.21 r-g/m	r-g	18.1650	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
5 KNR 4-04 d.1 0901-02		Ogrodzenia z prześł przenośnych - przysto- wanie słupów przedmiar = 89.0 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.17 r-g/m	r-g	15.1300	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002 m ³ /m	m ³	0.1780	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 przedmiar = 8 szt.	szt.					
d.1	0354-03							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.85 r-g/szt.	r-g	6.8000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okna i drzwi przedmiar = 34 szt.	szt.					
d.1	0354-04							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.16 r-g/szt.	r-g	39.4400	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 46.4 m	m					
d.1	0535-04							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.15 r-g/m	r-g	6.9600	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 48.2 m	m					
d.1	0535-06							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.11 r-g/m	r-g	5.3020	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm przedmiar = 3 szt.	szt.					
d.1	0233-04							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.7 r-g/szt.	r-g	2.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-02	Wstawienie korka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm przedmiar = 3 szt.	szt.					
d.1	0203-08							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.28 r-g/szt.	r-g	0.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.1 kg/szt.	kg	0.3000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących ponad dachem i na strychu przedmiar = 10.95 m³	m³					
d.1	0350-01							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 7.35 r-g/m³	r-g	80.4825	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR 4-04 d.1 0703-02	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm przedmiar = 60.00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.49 r-g/m	r-g	29.4000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-04 d.1 0702-02	Demontaż przewodów gazowych i c.o. z rur stalowych o śr. ponad 25 do 50 mm przedmiar = 15.00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.17 r-g/m	r-g	2.5500	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-04 d.1 0701-05	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 32-50 mm przedmiar = 11.00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.22 r-g/m	r-g	2.4200	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-04 d.1 0701-04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm przedmiar = 60.00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.16 r-g/m	r-g	9.6000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR 4-04 d.1 0509-02 z.o.3.1.	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym przedmiar = 231.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.2*0.85=0.17 r-g/m ²	r-g	39.4060	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR 4-01 d.1 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm przedmiar = 83.45 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.07 r-g/m ²	r-g	5.8415	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNR 4-04 d.1 0403-02 z.o.3.1.	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym przedmiar = 231.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.17*0.85=0.1445 r-g/m ²	r-g	33.4951	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-04 d.1 0403-05 z.o.3.1.	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym przedmiar = 237.69 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.29*0.85=0.2465 r-g/m ²	r-g	58.5906	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.1188	0.000		0.00	
3*		0.001*0.5=0.0005 m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
21 KNR 4-04 d.1 0405-02 z.o.3.1.		Rozebranie drewnianych podłóg białych na pół- wpust - Usytuowanie budynku uniemożliwia do- stęp osobom postronnym przedmiar = 642.43 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.26*0.8=0.208 r-g/m ²	r-g	133.6254	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
22 KNR 4-04 d.1 0406-01 z.o.3.1.		Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym przedmiar = 642.43 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.21*0.8=0.168 r-g/m ²	r-g	107.9282	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
23 KNR 4-04 d.1 0406-02 z.o.3.1.		Rozebranie stropów drewnianych - ślepe puła- py - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym przedmiar = 642.43 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.14*0.8=0.112 r-g/m ²	r-g	71.9522	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
24 KNR 4-04 d.1 0406-03 z.o.3.1.		Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym przedmiar = 642.43 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.3*0.8=0.24 r-g/m ²	r-g	154.1832	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
25 KNR 4-01 d.1 0351-02		Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg. przedmiar = 225.38 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.55 r-g/m ²	r-g	349.3390	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.007 m ³ /m ²	m ³	1.5777	0.000		0.00	
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.4508	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.007 m ³ /m ²	m ³	1.5777	0.000		0.00	
5*		klamry ciesielskie 0.25 kg/m ²	kg	56.3450	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
26 KNR 4-04 d.1 0406-05		Rozebranie belek stropowych przedmiar = 792.24 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.51 r-g/m	r-g	404.0424	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m ³ /m	m ³	2.3767	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.7922	0.000		0.00	
4*		0.001 m ³ /m						
		klamry ciesielskie	kg	118.8360	0.000		0.00	
5*		0.15 kg/m						
		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.000		0.00	
		0.5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27	KNR 4-01	Wykucie z muru belek stalowych	m					
d.1	0354-01	przedmiar = 305.84 m						
1*		-- R --						
		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	195.7376	0.000	0.00		
		0.64 r-g/m						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wy-	m ³					
d.1	0102-05	sokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na						
	z.o.3.1.	zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie						
		budynku uniemożliwia dostęp osobom postron-						
		nym - 30 cm poniżej terenu						
		przedmiar = 464.189 m ³						
1*		-- R --						
		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	1236.5995	0.000	0.00		
		3.33*0.8=2.664 r-g/m ³						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości	m ²					
d.1	0105-04	1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej -						
	z.o.3.1.	Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp						
		osobom postronnym						
		przedmiar = 146.44 m ²						
1*		-- R --						
		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	83.3976	0.000	0.00		
		0.67*0.85=0.5695 r-g/m ²						
2*		-- M --						
		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.3661	0.000		0.00	
		0.005*0.5=0.0025 m ³ /m ²						
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.2197	0.000		0.00	
		0.003*0.5=0.0015 m ³ /m ²						
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11.7152	0.000		0.00	
		0.16*0.5=0.08 kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.000		0.00	
		0.5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,	m ³					
d.1	0101-01	gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczysz-						
		czeń w przyzmy						
		przedmiar = 73.982 m ³						
1*		-- R --						
		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	223.2629	0.000	0.00		
		3.16*0.955=3.0178 r-g/m ³						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me-	m ³					
d.1	1103-04	chanicznym załadunku i wyładunku samo-						
	1103-05	chodem samowyładowczym na odległość 18						
		km - gruz mieszany z kosztami składowania						
		przedmiar = 684.268 m ³						
1*		-- S --						
		samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	551.5200	0.000			0.00
		0.177*17*0.037=0.806 m-g/m ³						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32	KNR-W 4-01	Przywóz piasku samochodami samowyładow-	m ³					
d.1	0109-05	czymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II)						
	0109-08 anal.	przedmiar = 73.982 m ³						
1*		-- R --						
		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	60.6652	0.000	0.00		
		0.82 r-g/m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 1 m ³ /m ³	m ³	73.9820	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.54+9*0.03=0.81 m-g/m ³	m-g	59.9254	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
33 KNR 2-01 d.1 0505-01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III przedmiar = 369.91 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.1*0.955=0.0955 r-g/m ²	r-g	35.3264	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
34 KNR-W 4-01 d.1 0109-05 0109-08 anal.		Przywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II) przedmiar = 18.496 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.82 r-g/m ³	r-g	15.1667	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna 1 m ³ /m ³	m ³	18.4960	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.54+9*0.03=0.81 m-g/m ³	m-g	14.9818	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
35 KNR 2-21 d.1 0218-01		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z prze- rzutem na terenie płaskim przedmiar = 18.496 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.06*0.955=1.0123 r-g/m ³	r-g	18.7235	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	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		Utylizacja papy						
36		Utylizacja papy 4 warstwy	kg					
d.2		przedmiar = 4636.00 kg						
1*		-- M -- utylicacja papy 1 /kg		4636.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37		Koszty transportu						
d.2		1-krotny dowóz na odległość 10 km						
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)						
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

				Utylizacja papy
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Likwidacja przyłączy						
38	kalkul. indy- d.3 wid.	Likwidacja przyłącza wodnego przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Likwidacja przyłącza wodociągowego 1 r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
39	kalkul. indy- d.3 wid.	Likwidacja przyłącza gazowego przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Likwidacja przyłącza gazowego 1 r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
40	kalkul. indy- d.3 wid.	Likwidacja przyłącza kanalizacyjnego przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Likwidacja przyłącza kanalizacyjnego 1 r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
41	kalkul. indy- d.3 wid.	Likwidacja przyłącza elektrycznego przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Likwidacja przyłącza elektrycznego 1 r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Likwidacja przyłączy
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Dokumentacja geodezyjna powykonawcza (w formie SIP GEO-INFO 7) wraz ze zgłoszeniem zdjęcia obiektu z ewidencji gruntów i budynków						
42 d.4		wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- roboty geodezyjne 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Dokumentacja geodezyjna powykonawcza (w formie SIP GEO-INFO 7) wraz ze zgłoszeniem zdjęcia obiektu z ewidencji gruntów i budynków

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Projekt czasowej organizacji ruchu						
43		Projekt czasowej organizacji ruchu	kpl.					
d.5		przedmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- Projekt organizacji ruchu 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Projekt czasowej organizacji ruchu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Zajęcie chodnika						
44		zajęcie chodnika	m ²					
d.6		przedmiar = 48.92 m ²						
1*		-- R -- zajęcie chodnika - droga gminna 15 dzień/m ²	dzień	733.8000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Zajęcie chodnika
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Roboty budowlane - docieplenie						
45	KNR AT-26 d.7 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru przedmiar = 98.24 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP) 0.19 r-g/m ²	r-g	18.6656	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
46	NNRNKB 202 d.7 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami przedmiar = 98.24 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP) 0.08 r-g/m ²	r-g	7.8592	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkład elewacyjny gruntujący 0.20 dm ³ /m ²	dm ³	19.6480	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.002 m-g/m ²	m-g	0.1965	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.003 m-g/m ²	m-g	0.2947	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
47	NNRNKB 202 d.7 2610-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej 14 cm - do poziomu terenu przedmiar = 98.24 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP) 2.01*0.9=1.809 r-g/m ²	r-g	177.7162	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa klejowa do systemów ociepleń ze styropianu i XPS, opak. 25 kg 8.41 kg/m ²	kg	826.1984	0.000		0.00	
3*		Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031-033 0.054/5*14=0.1512 m ³ /m ²	m ³	14.8539	0.000		0.00	
4*		siatka z włókna szklanego 1.14 m ² /m ²	m ²	111.9936	0.000		0.00	
5*		Masa tynk.silikonowa, kolory podstawowe 2 mm 3.4 kg/m ²	kg	334.0160	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.03 m-g/m ²	m-g	2.9472	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	1.9648	0.000			0.00
9*		agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.06 m-g/m ²	m-g	5.8944	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
48	KNR AT-38 d.7 0215-05	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termozolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 6 szt./m ² w podłożu z cegły przedmiar = 98.24 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP) 0.255 r-g/m ²	r-g	25.0512	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kołek kotwiący fi 10mm, długości 200mm 6.24 szt/m ²	szt	613.0176	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
49	KNR AT-38 d.7 0504-01	Dodatkowa warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ścianach przedmiar = 15.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP) 0.39 r-g/m ²	r-g	6.1230	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS GRAWIS U 1.69 kg/m ²	kg	26.5330	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.15 m ² /m ²	m ²	18.0550	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0471	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0471	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
50	KNR AT-38 d.7 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych przedmiar = 25.03 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP) 0.17 r-g/m	r-g	4.2551	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa startowa 1.1 m/m	m	27.5330	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS GRAWIS U 0.78 kg/m	kg	19.5234	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
51	KNR 4-01 d.7 0530-06	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości ponad 25 cm przedmiar = 3.93 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP) 1.34 r-g/m ²	r-g	5.2662	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01 kg/m ²	kg	19.6893	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.028 kg/m ²	kg	0.1100	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06 kg/m ²	kg	0.2358	0.000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.013 kg/m ²	kg	0.0511	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012 kg/m ²	kg	0.0472	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
52	KNR 2-02 d.7 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m przedmiar = 98.24 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP) 0.5787 r-g/m ²	r-g	56.8515	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.015 m ² /m ²	m ²	1.4736	0.000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004 m ² /m ²	m ²	0.0393	0.000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.0196	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0020	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.0177	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0020	0.000		0.00	
8*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	1.1789	0.000		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	0.8842	0.000		0.00	
10*		Płyta pilśn. porowata gr.22,0mm 0.006 m ² /m ²	m ²	0.5894	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.164 m-g/m ²	m-g	16.1114	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
53 KNR 2-02 d.7 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:45,46,47,48,50,51)						
1*		-- S -- rusztowanie rurowe 238.81346/(0.84*4)=71.0754 m-g	m-g	71.0754				0.00
Razem z narzutami:								
54 KNR 2-31 d.7 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 12.00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP) 0.1489 r-g/m	r-g	1.7868	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
55 KNR 2-31 d.7 0403-05		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 12.00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP) 0.3255 r-g/m	r-g	3.9060	0.000	0.00		
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare 1.02 m/m	m	12.2400	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0111 m ³ /m	m ³	0.1332	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0032 t/m	t	0.0384	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0041 m ³ /m	m ³	0.0492	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
56 KNR 2-31 d.7 0502-04		Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową przedmiar = 6.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP) 0.5985 r-g/m ²	r-g	3.5910	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	24.4800	0.000		0.00	
3*		4.08 szt./m ²						
		piasek	m ³	0.5094	0.000		0.00	
		0.0849 m ³ /m ²						
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.1110	0.000		0.00	
		0.0185 t/m ²						
5*		woda z rurociągu	m ³	0.1716	0.000		0.00	
		0.0286 m ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.000		0.00	
		0.5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
57		Montaż budek lęgowych zgodnie z wytycznymi	szt					
d.7		ornitologa						
		przedmiar = 15.00 szt						
1*		-- R --						
		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP)	r-g	15.0000	0.000	0.00		
		1 r-g/szt						
2*		-- M --						
		budka lęgowa	szt	15.0000	0.000		0.00	
		1 szt/szt						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane - docieplenie

	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