

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie budynku wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : Powstańców Wielkopolskich 22
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25, 70-546 Szczecin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin INGLOT (OGÓLNOBUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : marzec 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt	m ²		
d.1	0815-01	betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej <cała szerokość chodnika> 3,50*(18,1+13,3+17,9+5,5+4,5)	m ²	207,550	
				RAZEM	207,550
2	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamen- tów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0104-02	1,7*(18,1*2+18*2)*1,5	m ³	184,110	
				RAZEM	184,110
3	KNR 4-01	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0105-05	poz.2	m ³	184,110	
				RAZEM	184,110
4	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębo- kość do 3 m	m ²		
d.1	0107-01	1,5*(18,1*2+18*2)	m ²	108,300	
				RAZEM	108,300
5	KNR 4-01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
d.1	0107-08	15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
6	KNR 2-25	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - budowa	m ²		
d.1	0311-01	(22,5*2+22*2)*2,0	m ²	178,000	
				RAZEM	178,000
7	KNR 2-25	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - rozebranie	m ²		
d.1	0311-02	poz.6	m ²	178,000	
				RAZEM	178,000
8	KNR 4-01	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-06	<elewacja frontowa>17,85*18,45<otwory okienne>-4*2,35*1,0-2,52*2,94-1,36* 1,84-1,55*2,88-0,97*3,34-27*1,10*2,0-2*1,46*1,41-5*0,90*1,41	m ²	995,417	
		<elewacja południowa>+12,90*18,20+5,60*4,10<otwory okienne>-0,86*0,60- 0,98*1,46			
		<elewacja zachodnia>+17,85*17,20<otwory okienne>-0,95*2,0-2*1,19*1,95- 14*1,08*1,95-2*1,08*1,70-9*0,30*1,35-3*1,24*2,0-0,30*1,10-5*1,08*1,20			
		<elewacja północna>+12,90*18,20+5,60*4,10			
				RAZEM	995,417
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o sze- rokoś- ci do 15 cm - ościeża	m		
d.1	0702-04	<elewacja frontowa>4*(2*2,35+1,0)+2,52+2*2,94+1,36+2*1,84+1,55+2*2,88+ 0,97+2*3,34+27*(1,10+2*2,0)+2*(1,46+2*1,41)+5*(0,90+2*1,41)	m	378,450	
		<elewacja południowa>+0,86+2*0,60+0,98+2*1,46			
		<elewacja zachodnia>+0,95+2*2,0+2*(1,19+2*1,95)+14*(1,08+2*1,95)+2* (1,08+2*1,70)+9*(0,30+2*1,35)+3*(1,24+2*2,0)+0,30+2*1,10+5*(1,08+2*1,20)			
				RAZEM	378,450
10	KNR 4-01	Skucie gzymsów	m ³		
d.1	0349-03	0,15*0,12*18,0*4	m ³	1,296	
	analogia			RAZEM	1,296
11	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów i obróbek blacharskich gzymsów i elementów architektonicznych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	0,25*<elewacja frontowa>4*1,0+1,36+1,55+27*1,10+2*1,46+5*0,90	m ²	19,413	
		<elewacja południowa>+0,86+0,98			
		<elewacja zachodnia>+2*1,19+14*1,08+2*1,08+9*0,30+3*1,24+0,30+5*1,08)			
				RAZEM	19,413
12	KNR 4-01	Czyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.1	0619-03	poz.8+poz.9*0,15	m ²	1052,185	
				RAZEM	1052,185
13	kalk. własna	Demontarz, zabezpieczenie i ponowny montaż elementów znajdujących się na elewacji - anten, reklam, numeru policyjnego itp.	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 - zamurowanie wnęk w ścianach	szt.		
d.1	0308-04	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
15	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²		
d.1	0103-02	<elewacja frontowa>4*2,35*1,0+2,52*2,94+1,36*1,84+1,55*2,88+0,97*3,34+ 27*1,10*2,0+2*1,46*1,41+5*0,90*1,41	m ²	156,416	
		<elewacja południowa>+0,86*0,60+0,98*1,46			
		<elewacja zachodnia>+0,95*2,0+2*1,19*1,95+14*1,08*1,95+2*1,08*1,70+9* 0,30*1,35+3*1,24*2,0+0,30*1,10+5*1,08*1,20			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	RAZEM	156,416
d.1	0535-06	17,20	m	17,200	
				RAZEM	17,200
17	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm	szt.		
d.1	0234-13	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 4-01	Demontaż okien piwnicznych	szt.		
d.1	0353-04	10	szt.	10,000	
	analogia			RAZEM	10,000
19	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	2*1,20*1,90+1,60*2,90+1,0*3,40	szt.	12,600	
	analogia			RAZEM	12,600
2		izolacja przeciwwilgociowa ścian			
20	ZKNR C-2	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 79 cm metodą iniekcji ciśnieniowej	m		
d.2	0406-06	2*(18,1*2+18*2)<iniekcja w dwóch rzędach>	m	144,400	
				RAZEM	144,400
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa z gruntowaniem - masa asfaltowo-kauczukowa	m ²		
d.2	0603-09	2,20*(18,1*2+18*2)	m ²	158,840	
	analogia			RAZEM	158,840
22	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - masa asfaltowo-kauczukowa	m ²		
d.2	0603-10	poz.21	m ²	158,840	
	analogia			RAZEM	158,840
3		Izolacja termiczna ścian			
23	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.3	2611-01	<elewacja frontowa>17,85*20,65<otwory okienne>-4*2,35*1,0-2,52*2,94-1,36*1,84-1,55*2,88-0,97*3,34-27*1,10*2,0-2*1,46*1,41-5*0,90*1,41 <elewacja południowa>+12,90*20,40+5,60*6,30<otwory okienne>-0,86*0,60-0,98*1,46 <elewacja zachodnia>+17,85*19,40<otwory okienne>-0,95*2,0-2*1,19*1,95-14*1,08*1,95-2*1,08*1,70-9*0,30*1,35-3*1,24*2,0-0,30*1,10-5*1,08*1,20 <elewacja północna>+12,90*20,40+5,60*6,30 <ościeża> +0,15*(4*(2*2,35+1,0)+2,52+2*2,94+1,36+2*1,84+1,55+2*2,88+0,97+2*3,34+27*(1,10+2*2,0)+2*(1,46+2*1,41)+5*(0,90+2*1,41)+0,86+2*0,60+0,98+2*1,46+0,95+2*2,0+2*(1,19+2*1,95)+14*(1,08+2*1,95)+2*(1,08+2*1,70)+9*(0,30+2*1,35)+3*(1,24+2*2,0)+0,30+2*1,10+5*(1,08+2*1,20))	m ²	1212,124	
				RAZEM	1212,124
24	KNR 19-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie - całość ścian	m ²		
d.3	0827-01	poz.23	m ²	1212,124	
				RAZEM	1212,124
25	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym - całość ścian	m ²		
d.3	2608-03	poz.23	m ²	1212,124	
				RAZEM	1212,124
26	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty XPS, ściany przyziemia	m ²		
d.3	2612-01	<elewacja frontowa>3,5*17,85-2,50*1,3+ <elewacja południowa>3,5*(12,90+5,60)+ <elewacja zachodnia>3,5*17,85-0,92*1,3+ <elewacja północna>3,5*(12,90+5,60)	m ²	250,004	
	analogia			RAZEM	250,004
27	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - płyty XPS, ściany przyziemia	szt.		
d.3	2612-04	poz.26	szt.	250,004	
	analogia			RAZEM	250,004
28	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - płyty XPS, ściany przyziemia	m ²		
d.3	2612-06	poz.26	m ²	250,004	
	analogia			RAZEM	250,004

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	kalk. własna	Montaż prefabrykowanych doświetli okien piwnicznych	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
30 d.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni <elewacja frontowa>2,2*17,85+ <elewacja południowa>2,2*(12,90+5,60)+ <elewacja zachodnia>2,2*17,85+ <elewacja północna>2,2*(12,90+5,60)	m ² m ²	159,940	
				RAZEM	159,940
31 d.3	KNR 2-02 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian <elewacja frontowa>1,3*17,85-2,50*1,3+ <elewacja południowa>1,3*(12,90+5,60)+ <elewacja zachodnia>1,3*17,85-0,92*1,3+ <elewacja północna>1,3*(12,90+5,60)	m ² m ²	90,064	
				RAZEM	90,064
32 d.3	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej 18,1*2+18*2	m m	72,200	
				RAZEM	72,200
33 d.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian <elewacja frontowa>17,85*17,15<otwory okienne>-4*2,35*1,0-1,36*1,84-1,55*2,88-0,97*3,34-27*1,10*2,0-2*1,46*1,41-5*0,90*1,41 <elewacja południowa>+12,90*16,90+5,60*4,10<otwory okienne>-0,86*0,60-0,98*1,46 <elewacja zachodnia>+17,85*15,90<otwory okienne>-2*1,19*1,95-14*1,08*1,95-2*1,08*1,70-9*0,30*1,35-3*1,24*2,0-0,30*1,10-5*1,08*1,20 <elewacja północna>+12,90*16,90+5,60*4,10	m ² m ²	924,775	
				RAZEM	924,775
34 d.3	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży 0,15*poz.9	m ² m ²	56,768	
				RAZEM	56,768
35 d.3	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły poz.33+poz.34	szt. szt.	981,543	
				RAZEM	981,543
36 d.3	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką <narożniki ścian>2*18,80+4*17,50+1,2+2,8*2+3,0+1,5*2+3,2+ <elewacja frontowa>4*(2*2,35+2*1,0)+2*2,52+2*2,94+2*1,36+2*1,84+2*1,55+2*2,88+2*0,97+2*3,34+27*(2*1,10+2*2,0)+2*(2*1,46+2*1,41)+5*(2*0,90+2*1,41) <elewacja południowa>+2*0,86+2*0,60+2*0,98+2*1,46 <elewacja zachodnia>+2*0,95+2*2,0+2*(2*1,19+2*1,95)+14*(2*1,08+2*1,95)+2*(2*1,08+2*1,70)+9*(2*0,30+2*1,35)+3*(2*1,24+2*2,0)+2*0,30+2*1,10+5*(2*1,08+2*1,20)	m m	584,140	
				RAZEM	584,140
37 d.3	KNR 9-24 0209-06	Wykonanie boniowania - przyklejenie profili 4*(0,98+0,55+0,89+0,62+1,46+0,61+1,01+0,47+0,97+0,56)+5*(1,02+0,63+0,97+0,70+0,80+0,70+1,49+0,22+0,90)+6*0,75	m m	74,130	
				RAZEM	74,130
38 d.3	KNR 2-02 0609-07 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych- paski szerokości 10 cm na ścianach - obramienia okien <elewacja frontowa>18*(2*1,38+2*2,16)	m m	127,440	
				RAZEM	127,440
39 d.3	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.33	m ² m ²	924,775	
				RAZEM	924,775
40 d.3	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.34	m ² m ²	56,768	
				RAZEM	56,768
41 d.3	KNR 9-02 0110-03	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach; zamocowanie listwy przyokiennej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<elewacja frontowa>4*(2*2,35+2*1,0)+2*2,52+2*2,94+2*1,36+2*1,84+2*1,55+2*2,88+2*0,97+2*3,34+27*(2*1,10+2*2,0)+2*(2*1,46+2*1,41)+5*(2*0,90+2*1,41) <elewacja południowa>+2*0,86+2*0,60+2*0,98+2*1,46 <elewacja zachodnia>+2*0,95+2*2,0+2*(2*1,19+2*1,95)+14*(2*1,08+2*1,95)+2*(2*1,08+2*1,70)+9*(2*0,30+2*1,35)+3*(2*1,24+2*2,0)+2*0,30+2*1,10+5*(2*1,08+2*1,20)	m	460,540	
				RAZEM	460,540
42	KNR 0-23 d.3 2613-09 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie gzymsów styropianowych 18,0*4	m m	 72,000	
				RAZEM	72,000
43	KNR 4-01 d.3 0530-05	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości do 25 cm 18,0*5*0,20 <gymy styropianowe i cokół wysunięty>	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
44	KNR 0-23 d.3 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.33	m ² m ²	 924,775	
				RAZEM	924,775
45	KNR 0-23 d.3 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm poz.34	m ² m ²	 56,768	
				RAZEM	56,768
46	NNRNKB d.3 202 0521-02	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki poz.11	m ² m ²	 19,413	
				RAZEM	19,413
47	KNR AT-31 d.3 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna poz.33+poz.34	m ² m ²	 981,543	
				RAZEM	981,543
4		Izolacja termiczna stropu nad piwnicą			
48	KNR 4-01 d.4 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 190	m ² m ²	 190,000	
				RAZEM	190,000
49	ZKNR C-1 d.4 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża poz.48	m ² m ²	 190,000	
				RAZEM	190,000
50	ZKNR C-1 d.4 0101-08 analogia	Przygotowanie podłoża. Dwukrotne gruntowanie podłoża poz.48	m ² m ²	 190,000	
				RAZEM	190,000
51	ZKNR C-1 d.4 0101-08 analogia	Przygotowanie podłoża. Dwukrotne gruntowanie podłoża poz.48	m ² m ²	 190,000	
				RAZEM	190,000
52	KNZ-14 d.4 0111-01 analogia	Izolacja stropów i stropodachów pianką - natrys celulozowy 14cm poz.48	m ² m ²	 190,000	
				RAZEM	190,000
53	ZKNR C-1 d.4 0103-08 analogia	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach poz.48	m ² m ²	 190,000	
				RAZEM	190,000
54	KNR 2-02 d.4 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - fatba silikonowa poz.48	m ² m ²	 190,000	
				RAZEM	190,000
5		Rosztowania			
55	KNR 2-02 d.5 1611-08 z. sz. 2.12. 9918	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 10 m Wyso-kość transportu ponad posadzkę 1-szej kondygnacji 10 m.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<elewacja frontowa>17,85*18,45 <elewacja południowa>+12,90*18,20+5,60*4,10 <elewacja zachodnia>+17,85*17,20 <elewacja północna>+12,90*18,20+5,60*4,10	m ²	1151,833	
				RAZEM	1151,833
56	KNR 2-02 d.5 1611-09	Rusztowania ramowe warszawskie - daszki ochronne nad wejściami	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
57	KNR 2-02 r. d.5 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:8,9,10,11,12,15,16,17,23,24,25,33,34,35,39,40,44,45,46,47)			
6		Roboty towarzyszące			
58	KNR 2-02 d.6 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m ² - mintaż krat z demontażu poz.19	m ² m ²	 12,600	
				RAZEM	12,600
59	KNR 0-25 d.6 0104-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B poz.58	m ² m ²	 12,600	
				RAZEM	12,600
60	KNR-W 4-01 d.6 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych poz.58	m ² m ²	 12,600	
				RAZEM	12,600
61	KNR-W 4-01 d.6 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych poz.58	m ² m ²	 12,600	
				RAZEM	12,600
62	KNR 2-02 d.6 1803-01 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1 m na słupkach stalowych z kątownika 75x75x8 mm o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole - wymiana osiatkowania krat okiennych 2*1,45	m m	 2,900	
				RAZEM	2,900
63	KNR-W 2-19 d.6 0215-02 analogia	Wymiana skrzynki gazowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 0-19 d.6 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² 7*1,0*0,50+3*0,90*0,50	m ² m ²	 4,850	
				RAZEM	4,850
65	NNRNKB d.6 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm - rury z demontażu poz.16	m m	 17,200	
				RAZEM	17,200
66	KNR-W 2-15 d.6 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR 2-02 d.6 1215-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,2 m ² - drzwiczki wyczystek, stalowe ocynkowane 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
68	KNR 4-01 d.6 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.2	m ³ m ³	 184,110	
				RAZEM	184,110
69	KNR 4-01 d.6 0105-05	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.2	m ³ m ³	 184,110	
				RAZEM	184,110
70	KNR 2-31 d.6 0502-02 z.o. 2.13. 9902-02	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 76-130 pojazdów na godzinę - płyty z demontażu <cała szerokość chodnika> poz.1	m ² m ²	 207,550	
				RAZEM	207,550
71	d.6 kalk. własna	Przygotowanie oraz uzgodnienie z Zarządcą Dróg i innymi stosownymi jednostkami Projektu Czasowej Organizacji Ruchu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
72	d.6 kalk. własna	Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu oraz wniesienie opłaty za zajęcie pasa drogowego 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.6	kalk. własna	Przeprowadzenie badań zagęszczenia gruntu po zasypaniu wykopów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.6	kalk. własna	Roboty odtworzeniowe zgodnie z wytycznymi Zarządcy Dróg	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.6	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km poz.8*0,03+poz.9*0,03*0,15+5	m ³		
			m ³	36,566	
				RAZEM	36,566
76 d.6	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.75	m ³		
			m ³	36,566	
				RAZEM	36,566