

PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji : Docieplenie i remont elewacji oraz dachów z izolacją przeciwwilgociową i termiczną, ścian fundamentowych budynków 1,1a,16,17 - uzupełnienie do wniosku ZP - 238095-148/742/09 z dnia 20.04.2009 r.
Adres inwestycji : OPP Koszarowa 17
Inwestor : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
Adres inwestora : Katowice ul. Lompy 19

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK BIUROWCA 1,1a			
1.1		ROBOTY DEMONTARZOWE DACHÓW 1, 1a			
1	NNRNKB	(z.V) ogrodzenie stanowiska z umieszczeniem tablic ostrzegawczych	m		
d.1.	202 1618-02				
1		15+17*2+29*2+17+15+12	m	151.000	
				RAZEM	151.000
2	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panwiowych	szt.		
d.1.	1138-02				
1		12*2+16*2+12*2+10*2+15*2+24*2+6*9	szt.	232.000	
				RAZEM	232.000
3	KNR 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
d.1.	1137-04				
1		10+10+10+3+10+10+10+10+3+13+13+13+13+13	szt.	141.000	
				RAZEM	141.000
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1		16+12+16+22+16+25+1+9+13*2+11*2	m	165.000	
				RAZEM	165.000
5	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0506-06				
1		10+10+10+13+10+10+10+13+13+13	m	112.000	
				RAZEM	112.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
d.1.	0229-05				
1		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	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				
1		0.70*11.50+0.70*15.50*2+0.70*10.00*2+0.70*12.00*2+0.70*21.50+0.70*15.00+0.70*24.00	m ²	102.900	
				RAZEM	102.900
8	KNR 2-05	Kominy stalowe o śr.do 600 mm - DEMONTAŻ KOMINÓW WENTYLACYJ-NYCH	t		
d.1.	0206-01				
1		0.05	t	0.050	
				RAZEM	0.050
9	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących - ponad dachem	m ³		
d.1.	0350-01				
1		0.75*0.30*2.00*9	m ³	4.050	
				RAZEM	4.050
10	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0519-06				
1		11.50*15.50	m ²	178.250	
				RAZEM	178.250
11	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m ²		
d.1.	0519-07				
1		11.50*15.50	m ²	178.250	
				RAZEM	178.250
12	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - dach betonowy	m ²		
d.1.	0211-01				
1		11.50*15.50	m ²	178.250	
				RAZEM	178.250
13	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0519-04				
1		10*12+24*15	m ²	480.000	
				RAZEM	480.000
14	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2	m ²		
d.1.	0519-05				
1		10*12+24*15	m ²	480.000	
				RAZEM	480.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0429-01 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
		10.00*12.00+25.00*15.00	m ²	495.000	
				RAZEM	495.000
16	KNR 2-21 d.1. 0101-01 1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy - tynk, papa, inne odpady	m ³		
		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2		ROBOTY ODTWORZENIOWE DACHÓW 1,1a			
17	KNR 4-01 d.1. 0631-01 2	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
		10*12+24*15	m ²	480.000	
				RAZEM	480.000
18	KNR 2-02 d.1. 0613-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		10*12+24*15	m ²	480.000	
				RAZEM	480.000
19	KNR 2-02 d.1. 0613-04 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		10*12+24*15	m ²	480.000	
				RAZEM	480.000
20	KNR-W 2-02 d.1. 0128-01 2	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m ³		
		0.90*0.30*2.00*9	m ³	4.860	
				RAZEM	4.860
21	KNR 2-02 d.1. 0216-02 2	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu - zasklepienie otworu spalinowego z kotłowni	m ²		
		0.30*2.00	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
22	KNR 4-01 d.1. 0310-06 2	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		12.00*5*2+14.00*5*3+12.00*5*4	m	570.000	
				RAZEM	570.000
23	KNR 2-02 d.1. 0122-01 2	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m ³		
		0.75*0.30*2.00*9	m ³	4.050	
				RAZEM	4.050
24	KNR 4-01 d.1. 0203-01 2	Uzupełnienie rozebranych podłoży posadzek - ANALOGIA WYRÓWNANIE POWIERZCHNI DACHU	m ³		
		(11.50*15.50)*0.10	m ³	17.825	
				RAZEM	17.825
25	KNR-W 2-02 d.1. 0502-03 2	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym - lepik asfaltowy na gorąco, dwie warstwy papy bez folii aluminiowej, budynki mieszkalne i przemysłowe	m ²		
		11.50*15.50	m ²	178.250	
				RAZEM	178.250
26	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 2	Pokrycie dachów styropapą	m ²		
		11.50*15.50	m ²	178.250	
				RAZEM	178.250
27	KNR-W 2-02 d.1. 0501-01 2	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
		10*12+24*15	m ²	480.000	
				RAZEM	480.000
28	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo	m ²		
		10*12+24*15+11.50*15.50	m ²	658.250	
				RAZEM	658.250

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - kominy oraz połączeniu budynków (0.30*2+2.00*2)*0.30*9+(5.00+2.50+9.60)*1.50	m ² m ²	 38.070	
				RAZEM	38.070
30	KNR 4-01 d.1. 0519-03 2	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m ² - łąty 30cm x 30cm pod wsporniki zwodów zamontowanych na dachu 12*2+16*2+12*2+10*2+15*2+24*2+6*9	szt. szt.	 232.000	
				RAZEM	232.000
31	KNR-W 2-02 d.1. 0514-03 2	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej ocynkowanej - analogia, obróbki kominów wentylacyjnych murowanych (0.30*2+2.00*2)*0.30*9	m ² m ²	 12.420	
				RAZEM	12.420
32	KNR 2-02 d.1. 0506-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej, pas podrynnowy oraz styk budynków 0.70*11.50+0.70*15.50*2+0.70*10.00*2+0.70*12.00*2+0.70*21.50+0.70*15.00+0.70*24.00+(5.00+2.50+9.60)*0.60	m ² m ²	 113.160	
				RAZEM	113.160
33	KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej, zadaszenie kominów 0.50*2.00*9	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
34	KNR-W 2-02 d.1. 0535-05 2	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 4-01 d.1. 0424-05 2	Wycięcie otworów dla komina wentylacyjnego w dachu drewnianym 11	miejs. miejs.	 11.000	
				RAZEM	11.000
36	KNR-W 2-02 d.1. 0514-06 2	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
37	KNR-W 2-02 d.1. 0519-02 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 16+12+16+22+16+25+1+9+13*2+11*2	m m	 165.000	
				RAZEM	165.000
38	KNR-W 2-02 d.1. 0526-04 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 10+10+10+13+10+10+10+13+13+13	m m	 112.000	
				RAZEM	112.000
39	KNR-W 2-02 d.1. 0522-05 2	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR-W 2-15 d.1. 0220-04 2	Czyszczaki żeliwne kanalizacyjne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNR 5-08 d.1. 0604-02 2	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie 12*2+16*2+12*2+10*2+15*2+24*2+6*9	m m	 232.000	
				RAZEM	232.000
42	KNR 5-08 d.1. 0607-03 2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 10+10+10+3+10+10+10+10+3+13+13+13+13+13	m m	 141.000	
				RAZEM	141.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 5-08 d.1. 0618-01 2	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 5-08 d.1. 0618-02 2	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNR 5-08 d.1. 0618-03 2	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR 5-06 d.1. 0913-01 2	Czyszczenie i jednokrotne malowanie masztów antenowych stojących rurowych o wysokości 12 m - konserwacja masztu teletechnicznego	maszt.		
		1	maszt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR AT-14 d.1. 0101-01 2	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel, przełożenie kabli podczas prac odtworzeniowych na dachu	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
48	KNR 2-02 d.1. 1211-04 2	Kraty siatkowe o powierzchni do 1 m2 - założenie siatki ochronnej na wywiewy wentylacyjne kominów oraz stropodachu	m ²		
		0.15*0.15*5*9+0.45*0.65*11	m ²	4.230	
				RAZEM	4.230
49	KNR 2-02 d.1. 1213-04 2	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m		
		5.00*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2		PORTIERNIA 17			
2.1		ROBOTY DEMONTARZOWE DACHÓW			
50	NNRNKB d.2. 202 1618-02 1	(z.V) ogrodzenie stanowiska z umieszczeniem tablic ostrzegawczych	m		
		15*2+12*2	m	54.000	
				RAZEM	54.000
51	KNR 4-01 d.2. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6.50+4.50	m	11.000	
				RAZEM	11.000
52	KNR 4-04 d.2. 0506-06 1	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.15*2	m	6.300	
				RAZEM	6.300
53	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(6.50+5.50+7.80*2+4.70)*0.70+(4.00+6.20)*0.70	m ²	29.750	
				RAZEM	29.750
54	KNR 4-01 d.2. 0350-01 1	Rozebranie kominów wolnostojących - ponad dachem	m ³		
		0.75*0.30*0.60	m ³	0.135	
				RAZEM	0.135
55	KNR 4-01 d.2. 0519-04 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		6.20*4.70+4.00*6.50	m ²	55.140	
				RAZEM	55.140
56	KNR 4-01 d.2. 0519-05 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2	m ²		
		6.20*4.70+4.00*6.50	m ²	55.140	
				RAZEM	55.140

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 2-21 d.2. 0101-01 1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy - tynk, papa, inne odpady	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2		ROBOTY ODTWORZENIOWE DACHU 17			
58	KNR 4-01 d.2. 0631-01 2	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
		6.20*4.70+4.00*6.50	m ²	55.140	
				RAZEM	55.140
59	KNR 2-02 d.2. 0613-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		6.20*4.70+4.00*6.50	m ²	55.140	
				RAZEM	55.140
60	KNR 2-02 d.2. 0613-04 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		6.20*4.70+4.00*6.50	m ²	55.140	
				RAZEM	55.140
61	KNR-W 2-02 d.2. 0128-01 2	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m ³		
		0.90*0.30*0.60	m ³	0.162	
				RAZEM	0.162
62	KNR 4-01 d.2. 0310-06 2	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		5.00*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
63	KNR-W 2-02 d.2. 0501-01 2	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
		6.20*4.70+4.00*6.50	m ²	55.140	
				RAZEM	55.140
64	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo	m ²		
		6.20*4.70+4.00*6.50	m ²	55.140	
				RAZEM	55.140
65	KNR-W 2-02 d.2. 0504-03 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - komin oraz połączenie dachu z ogniomurem	m ²		
		(0.30*2+0.60*2)*0.30+(6.50+5.50+6.50+7.80+4.70+7.80)*1.00	m ²	39.340	
				RAZEM	39.340
66	KNR-W 2-02 d.2. 0514-03 2	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej ocynkowanej - analogia, obróbki komina wentylacyjnego	m ²		
		(0.30*2+0.60*2)*0.50	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
67	KNR 2-02 d.2. 0506-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		(6.50+5.50+7.80*2+4.70)*0.70+(4.00+6.20)*0.70	m ²	29.750	
				RAZEM	29.750
68	KNR-W 2-02 d.2. 0514-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej, komin	m ²		
		0.50*0.60	m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
69	KNR-W 2-02 d.2. 0535-05 2	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 4-01 d.2. 0424-05 2	Wycięcie otworów dla komina wentylacyjnego w dachu drewnianym	miejsc.		
		2	miejsc.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR-W 2-02 d.2. 0514-06 2	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR-W 2-02 d.2. 0519-02 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		6.50+4.50	m	11.000	
				RAZEM	11.000
73	KNR-W 2-02 d.2. 0526-04 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		3.15*2	m	6.300	
				RAZEM	6.300
74	KNR-W 2-02 d.2. 0522-05 2	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR 5-08 d.2. 0604-02 2	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie	m		
		7.80*2+4.70+6.50*2+5.50	m	38.800	
				RAZEM	38.800
76	KNR 5-08 d.2. 0607-03 2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		3.15*4	m	12.600	
				RAZEM	12.600
77	KNR 5-08 d.2. 0618-01 2	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNR 5-08 d.2. 0618-02 2	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
79	KNR 5-08 d.2. 0618-03 2	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
80	KNR-W 2-15 d.2. 0220-04 2	Czyszczaiki żeliwne kanalizacyjne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNR 2-02 d.2. 1211-04 2	Kraty siatkowe o powierzchni do 1 m ² - założenie siatki ochronnej na wywiewy wentylacyjne kominów oraz stropodachu	m ²		
		0.15*0.15*5	m ²	0.113	
				RAZEM	0.113
3		BUDYNEK NR 16			
3.1		ODWODNIENIE I DRENAŻ			
82	KNR AT-03 d.3. 0101-04 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm - demontaż płyt betonowych położonych przy budynku nr 16	m		
		((5.00+4.80+2.00)*1.50)*3	m	53.100	
				RAZEM	53.100
83	KNR AT-03 d.3. 0101-05 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatk za każdy 1 cm ponad 6 cm- demontaż płyt betonowych położonych przy budynku nr 16 Krotność = 4	m		
		((5.00+4.80+2.00)*1.50)*3	m	53.100	
				RAZEM	53.100
84	KNR 4-01 d.3. 0101-03 1	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych - opaska wkonana z płyt chodnikowych - przy odwodnieniach	m ²		
		(5.20+2.50)*1.50+(14.50+8.40+10.60+6.70+4.90)*1.50	m ²	79.200	
				RAZEM	79.200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.3. 1	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV (14.50+8.40+10.60+6.70+4.90+14.10)*1.50*1.20+(5.00+4.80+6.20+8.80+5.70+2.80+5.50+7.50)*1.50*1.20+3.00*1.50*1.20+5.00*1.50*1.20	m ³ m ³	 204.300	
				RAZEM	204.300
86 d.3. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m (14.50+8.40+10.60+6.70+4.90+14.10)*1.20*2+(5.00+4.80+6.20+8.80+5.70+2.80+5.50+7.50)*1.20*2+3.00*1.20*2+5.00*1.20*2	m ² m ²	 272.400	
				RAZEM	272.400
87 d.3. 1	KNR 4-01 0603-05	Dwuwarstw.izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego (4.00+3.80+6.20+7.80+4.70+1.80+5.50+6.50)*1.20+(13.50+13.10+3.90+5.70+9.60+7.40)*1.20	m ² m ²	 112.200	
				RAZEM	112.200
88 d.3. 1	KNR 4-01 0603-07	Izolacje pionowe murów otynkowanych z jednej warstwy papy na lepiku (4.00+3.80+6.20+7.80+4.70+1.80+5.50+6.50)*1.20+(13.50+13.10+3.90+5.70+9.60+7.40)*1.20	m ² m ²	 112.200	
				RAZEM	112.200
89 d.3. 1	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. (4.00+3.80+6.20+7.80+4.70+1.80+5.50+6.50)*1.20+(13.50+13.10+3.90+5.70+9.60+7.40)*1.20	m ² m ²	 112.200	
				RAZEM	112.200
90 d.3. 1	KNR-W 2-02 0608-09	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku z siatką metalową (4.00+3.80+6.20+7.80+4.70+1.80+5.50+6.50)*1.20+(13.50+13.10+3.90+5.70+9.60+7.40)*1.20	m ² m ²	 112.200	
				RAZEM	112.200
91 d.3. 1	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. - folia izolacyjna, fundamentowa, kubekowa (4.00+3.80+6.20+7.80+4.70+1.80+5.50+6.50)*1.20+(13.50+13.10+3.90+5.70+9.60+7.40)*1.20	m ² m ²	 112.200	
				RAZEM	112.200
92 d.3. 1	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
93 d.3. 1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm (4.00+3.80+6.20+7.80+5.00)+(5.70+9.60+7.40+3.00)	m m	 52.500	
				RAZEM	52.500
94 d.3. 1	KNR 2-01 0610-03	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa (4.00+3.80+6.20+7.80+5.00)*1.50*0.50+(5.70+9.60+7.40+3.00)*1.50*0.50	m ³ m ³	 39.375	
				RAZEM	39.375
95 d.3. 1	KNR-W 2-01 0610-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne 50-100 mm (4.00+3.80+6.20+7.80+4.70+1.80+5.50+6.50+5.00)+(13.50+13.10+3.90+5.70+9.60+7.40+3.00)	m m	 101.500	
				RAZEM	101.500
96 d.3. 1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
97 d.3. 1	KNR 4-051 0401-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 25 cm ((4.00+3.80+6.20+7.80+4.70+1.80+5.50+6.50+5.00)+(13.50+13.10+3.90+5.70+9.60+7.40+3.00))*1.50	m ² m ²	 152.250	
				RAZEM	152.250

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNR 2-01 d.3. 0320-0201 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m $((14.50+8.40+10.60+6.70+4.90+14.10)*1.50*1.20+(5.00+4.80+6.20+8.80+5.70+2.80+5.50+7.50)*1.50*1.20+3.00*1.50*1.20+5.00*1.50*1.20)*0.7$	m ³ m ³	 143.010	
				RAZEM	143.010
99	KNR-W 2-01 d.3. 0409-03 1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV $((14.50+8.40+10.60+6.70+4.90+14.10)*1.50*1.20+(5.00+4.80+6.20+8.80+5.70+2.80+5.50+7.50)*1.50*1.20+3.00*1.50*1.20+5.00*1.50*1.20)*0.3$	m ³ m ³	 61.290	
				RAZEM	61.290
100	KNR 2-01 d.3. 0510-01 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm $(6.50+5.50+1.80+4.70+7.80)*1.5$	m ² m ²	 39.450	
				RAZEM	39.450
101	KNR 2-31 d.3. 0114-01 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm $(4.00+3.80+6.20+7.80+4.70+1.80+5.50+6.50)*0.70+(13.50+13.10+3.90+5.70+9.60+7.40)*0.70$	m ² m ²	 65.450	
				RAZEM	65.450
102	KNR 2-31 d.3. 0105-07 1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu $(4.00+3.80+6.20+7.80+4.70+1.80+5.50+6.50)*0.70+(13.50+13.10+3.90+5.70+9.60+7.40)*0.70$	m ² m ²	 65.450	
				RAZEM	65.450
103	KNR 2-31 d.3. 0606-01 1	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej 93+51	m m	 144.000	
				RAZEM	144.000
104	KNR 2-31 d.3. 0403-05 1	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej $(4.00+3.80+6.20+7.80+4.70+1.80+5.50+6.50)+(13.50+13.10+3.90+5.70+9.60+7.40)$	m m	 93.500	
				RAZEM	93.500
105	KNR AT-04 d.3. 0101-03 1	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m $(4.00+3.80+6.20+7.80+4.70+1.80+5.50+6.50)*0.70+(13.50+13.10+3.90+5.70+9.60+7.40)*0.70$	m ² m ²	 65.450	
				RAZEM	65.450
106	KNR 2-01 d.3. 0610-03 1	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 100% żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - warstwa wierzchnia wokół budynków w celu zapobiegania brudzenia się elewacji podczas deszczu $(4.00+3.80+6.20+7.80+4.70+1.80+5.50+6.50)*0.70*0.30+(13.50+13.10+3.90+5.70+9.60+7.40)*0.70*0.30$	m ³ m ³	 19.635	
				RAZEM	19.635
4		ROBOTY PORZĄDKOWE			
107	KNR 2-21 d.4 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyrmy 8+2	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
108	KNR 4-01 d.4 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 8+2	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
109	KNR 4-01 d.4 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 8+2	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
110	kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku 8+2	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000