

Komenda Wojewódzka Policji  
w Katowicach  
Wydział Inwestycji i Remontów  
Katowice, ul. Koszarowa 17

### **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : DOCIEPLENIE I REMONT ELEWACJI BUDYNKU NR 9 NA TERENIE OPP  
ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul Koszarowa 17  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach  
ADRES INWESTORA : 40-038 KATOWICE UL.LOMPY 19  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Dobrzański  
DATA OPRACOWANIA : 02.02.2017r

INWESTOR :

02.02.2017r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Docieplenie ścian piwnic - 212,539m<sup>2</sup></b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Ściany w gruncie (poniżej poziomu terenu) grubości 64 cm, docieplone styropianem XPS gr.12cm - 112,875m<sup>2</sup></b>			
d.1.1.1	1 KNR 4-01 0701-03 .1	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup> - odbicie głuchych tynków.  112.875*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.863	
				RAZEM	33.863
d.1.1.1	2 KNR 4-01 0724-03 .1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.863	
				RAZEM	33.863
d.1.1.1	3 KNNR-W 3 1208-02 .1	Mycie ścian (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), środek do usuwania nalotów, z wykorzystaniem aparatu Karcher  112.875	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.875	
				RAZEM	112.875
d.1.1.1	4 NNRNKB 202 1134-02 .1	Grunтовanie podłoża, powierzchnie(2) pionowe, preparatem Optigrund ELF (zużycie 0,20l/m <sup>2</sup> )  poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.875	
				RAZEM	112.875
d.1.1.1	5 KNR 2-02 0603-09 .1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy Abizol R+P  poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.875	
				RAZEM	112.875
d.1.1.1	6 KNR 0-23 2611-04 .1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, sprawdzenie przyczepności systemem Capatect  poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.875	
				RAZEM	112.875
d.1.1.1	7 KNR 0-23 2612-01 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian ekstrudowany gr. 12-cm, zaprawa Capatect 190S (zużycie 4,0kg/m <sup>2</sup> )  poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.875	
				RAZEM	112.875
d.1.1.1	8 KNR 2-02 0616-04 .1	Analogia - Izolacje z folii kubełkowej, izolacja pionowe  poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.875	
				RAZEM	112.875
<b>1.1.2</b>		<b>Ściany w gruncie (poniżej poziomu terenu) grubości 51 cm, docieplone styropianem XPS gr.12cm - 23,015m<sup>2</sup></b>			
d.1.1.1	9 KNR 4-01 0701-03 .2	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup> - odbicie głuchych tynków.  23.015	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.015	
				RAZEM	23.015
d.1.1.1	10 KNR 4-01 0724-03 .2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )  poz.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.015	
				RAZEM	23.015
d.1.1.1	11 NNRNKB 202 1134-02 .2	Grunтовanie podłoża, powierzchnie(2) pionowe, preparatem Optigrund ELF (zużycie 0,20l/m <sup>2</sup> )  23.015	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.015	
				RAZEM	23.015
d.1.1.1	12 KNR 2-02 0603-09 .2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy Abizol R+P  23.015	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.015	
				RAZEM	23.015
d.1.1.1	13 KNR 0-23 2611-04 .2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, sprawdzenie przyczepności systemem Capatect  23.015	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.015	
				RAZEM	23.015
d.1.1.1	14 KNR 0-23 2612-01 .2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian ekstrudowany gr. 12-cm, zaprawa Capatect 190S (zużycie 4,0kg/m <sup>2</sup> )  23.015	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.015	
				RAZEM	23.015

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1 .2	KNR 2-02 0616-04	Analogia - Izolacje z foliokubelkowej, izolacja pionowe	m <sup>2</sup>		
		23.015	m <sup>2</sup>	23.015	
				RAZEM	23.015
1.1.3		<b>Ściany piwnic grubości 64 cm powyżej poziomu terenu, docieplone styropianem EPS gr.12cm - 99,664m<sup>2</sup></b>			
16 d.1.1 .3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		99.664	m <sup>2</sup>	99.664	
				RAZEM	99.664
17 d.1.1 .3	KNR 4-01 0508-03	Analogia - Rozbiórka parapetów z płytek klinkierowych	m <sup>2</sup>		
		2.75	m <sup>2</sup>	2.750	
				RAZEM	2.750
18 d.1.1 .3	KNR 4-01 0354-01	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m		
		7.50	m	7.500	
				RAZEM	7.500
19 d.1.1 .3	KNR 4-01 0804-07	Analogia - Skucie warstwy spadkowej cementowej	m <sup>2</sup>		
		1.75	m <sup>2</sup>	1.750	
				RAZEM	1.750
20 d.1.1 .3	KNR 4-01 0348-07	Analogia - Rozebranie ścianek, zpuścisk szklanych, zaprawa cementowa	m <sup>2</sup>		
		1.69	m <sup>2</sup>	1.690	
				RAZEM	1.690
21 d.1.1 .3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie(1) otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m <sup>3</sup>		
		0.423	m <sup>3</sup>	0.423	
				RAZEM	0.423
22 d.1.1 .3	KNR 4-01 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1-m <sup>2</sup> (w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		1.69	m <sup>2</sup>	1.690	
				RAZEM	1.690
23 d.1.1 .3	NNNR-W 3 1208-02	Mycie ścian (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), środek do usuwania nalotów, z wykorzystaniem aparatu Karcher	m <sup>2</sup>		
		99.664	m <sup>2</sup>	99.664	
				RAZEM	99.664
24 d.1.1 .3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża, powierzchnie(2) pionowe, preparatem Optigrund ELF (zużycie 0,20l/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	99.664	
				RAZEM	99.664
25 d.1.1 .3	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie podłoża poddocieplenie metodą lekką - moką, sprawdzenie przyczepności systemem Capatect	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	99.664	
				RAZEM	99.664
26 d.1.1 .3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian EPS 70-034 gr. 12-cm, zaprawa Capatect 190S (zużycie 4,0kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	99.664	
				RAZEM	99.664
27 d.1.1 .3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami dł. 161-200-mm do ściany z cegły	szt		
		poz.26*4	szt	398.656	
				RAZEM	398.656
28 d.1.1 .3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży, styropian odmiany EPS70-034 gr. 4-cm, zaprawa Capatect 190S (zużycie 6,0kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		23.36	m <sup>2</sup>	23.360	
				RAZEM	23.360
29 d.1.1 .3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	99.664	
				RAZEM	99.664

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.1 .3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki.	m <sup>2</sup>		
		22.485	m <sup>2</sup>	22.485	
				RAZEM	22.485
31 d.1.1 .3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przyklejenie warstwy siatki, ościeża, zaprawa Capatect 190 (zużycie 4,0kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		poz.28*1.10	m <sup>2</sup>	25.696	
				RAZEM	25.696
32 d.1.1 .3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym, narożnik ochronny z siatką Capatect 656/02	m		
		poz.28/0.25+8*1.50	m	105.440	
				RAZEM	105.440
33 d.1.1 .3	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Capatect Putzgrunt 610 (zużycie 0,25kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		poz.26+poz.28	m <sup>2</sup>	123.024	
				RAZEM	123.024
34 d.1.1 .3	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x10x6,5-cm, ścian, płytki Terca typ Astro (zużycie 51szt./m <sup>2</sup> ), współczynnik do R=1,200	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	123.024	
				RAZEM	123.024
35 d.1.1 .3	KNR 4-01 0311-03	Uzupełnienie rolek, poziomo, zaprawa(1) cem-wap, szerokość 1 cegły, podmurowanie okien pod kształtki parapetowe	m		
		20.32	m	20.320	
				RAZEM	20.320
36 d.1.1 .3	KNR 4-01 0315-05 analogia	Analogia - Wyłożenie parapetów, kształtki klinkierowe Terca Astro P28 280x82x65-mm (łączna ilość 250sztuk)	m		
		poz.35	m	20.320	
				RAZEM	20.320
<b>1.1.4 Ściany piwnic grubości 51 cm powyżej poziomu terenu, docieplone styropianem EPS gr.12cm - 35,035m<sup>2</sup></b>					
37 d.1.1 .4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		35.035	m <sup>2</sup>	35.035	
				RAZEM	35.035
38 d.1.1 .4	KNR-W 3 1208-02	Mycie ścian (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), środek do usuwania nalotów, z wykorzystaniem aparatu Karcher	m <sup>2</sup>		
		35.035	m <sup>2</sup>	35.035	
				RAZEM	35.035
39 d.1.1 .4	NNR-NKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża, powierzchnie(2) pionowe, preparatem Optigrund ELF (zużycie 0,20l/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	35.035	
				RAZEM	35.035
40 d.1.1 .4	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie podłoża poddocieplenie metodą lekką - moką, sprawdzenie przyczepności systemem Capatect	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	35.035	
				RAZEM	35.035
41 d.1.1 .4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian EPS 70-034 gr. 12-cm, zaprawa Capatect 190S (zużycie 4,0kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	35.035	
				RAZEM	35.035
42 d.1.1 .4	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami dł. 161-200-mm do ściany z cegły	szt		
		poz.41*4	szt	140.140	
				RAZEM	140.140
43 d.1.1 .4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży, styropian odmiany EPS70-034 gr. 4-cm, zaprawa Capatect 190S (zużycie 6,0kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		2.336	m <sup>2</sup>	2.336	
				RAZEM	2.336
44 d.1.1 .4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.41	m <sup>2</sup>	35.035	
				RAZEM	35.035

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.1 .4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki.	m <sup>2</sup>		
		8.76	m <sup>2</sup>	8.760	
				RAZEM	8.760
46 d.1.1 .4	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przyklejenie warstwy siatki, ościeża, zaprawa Capatect 190 (zużycie 4,0kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		poz.43*1.10	m <sup>2</sup>	2.570	
				RAZEM	2.570
47 d.1.1 .4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym, narożnik ochronny z siatką Capatect 656/02	m		
		poz.43/0.25+4*1.50	m	15.344	
				RAZEM	15.344
48 d.1.1 .4	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Capatect Putzgrunt 610 (zużycie 0,25kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		poz.41+poz.43	m <sup>2</sup>	37.371	
				RAZEM	37.371
49 d.1.1 .4	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x10x6,5-cm, ścian, płytki Terca typ Astro (zużycie 51szt./m <sup>2</sup> ), współczynnik do R=1,200	m <sup>2</sup>		
		poz.48	m <sup>2</sup>	37.371	
				RAZEM	37.371
<b>1.1.5</b>		<b>Nawierzchnie i roboty ziemne</b>			
50 d.1.1 .5	KNR 2-31 0805-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6-cm, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m <sup>2</sup>		
		41.50*2.00	m <sup>2</sup>	83.000	
				RAZEM	83.000
51 d.1.1 .5	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		25.5*2.50	m <sup>2</sup>	63.750	
				RAZEM	63.750
52 d.1.1 .5	KNR 2-31 0810-03	Rozebranie nawierzchni, z betonu, ręczne, grubość nawierzchni 12-cm	m <sup>2</sup>		
		8.50*1.80	m <sup>2</sup>	15.300	
				RAZEM	15.300
53 d.1.1 .5	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		41.50	m	41.500	
				RAZEM	41.500
54 d.1.1 .5	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.50+poz.51+poz.52	m <sup>2</sup>	162.050	
				RAZEM	162.050
55 d.1.1 .5	KNR 2-31 0802-05	Rozebranie podbudowy, z kruszywamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15-cm	m <sup>2</sup>		
		poz.52	m <sup>2</sup>	15.300	
				RAZEM	15.300
56 d.1.1 .5	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		$(41.5+25.5+8.5)*1.5*(0.8+2.5)/2$	m <sup>3</sup>	186.863	
				RAZEM	186.863
57 d.1.1 .5	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - ręczne pogłębienie wykopów przy fundamentach.	m <sup>3</sup>		
		$(41.5+25.5+8.5)*0.4*0.8$	m <sup>3</sup>	24.160	
				RAZEM	24.160
58 d.1.1 .5	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.57*0.9	m <sup>3</sup>	21.744	
				RAZEM	21.744
59 d.1.1 .5	KNR 2-31 0106-01	Warstwy odcinające, zagęszczane(1) ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6-cm	m <sup>2</sup>		
		poz.54	m <sup>2</sup>	162.050	
				RAZEM	162.050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.1 .5	KNR 2-31 0106-02	Warstwy odcinające, zagęszczane(1) ręcznie, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy, dodatkowe 9-cm Krotność = 9 poz.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162.050	  162.050
61 d.1.1 .5	Kalkulacja in- dywidualna	Wywiezienie sprzymowanych materiałów z rozbiórki na miejsce składowania wraz z opłatą za składowanie i utylizację - gruz  poz.50*0.6+(poz.51+poz.52)*0.12+poz.53*0.15*0.30+poz.54*0.10+poz.55*0.15+ (poz.1+poz.9+poz.16+poz.17+poz.37)*0.02+(poz.18+poz.20)*0.10+poz.19*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  84.547	  84.547
62 d.1.1 .5	Kalkulacja in- dywidualna	Wywiezienie sprzymowanych materiałów z rozbiórki na miejsce składowania wraz z opłatą za składowanie i utylizację - ziemia  poz.57-poz.58	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.416	  2.416
63 d.1.1 .5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeńkamienny 0-63-mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm  poz.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162.050	  162.050
64 d.1.1 .5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeńkamienny 0-63-mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm  poz.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162.050	  162.050
65 d.1.1 .5	KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe, podsypkacementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm  poz.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162.050	  162.050
66 d.1.1 .5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  41.50*0.25*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.113	  3.113
67 d.1.1 .5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej  41.5	m  m	  41.500	  41.500
68 d.1.1 .5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8-cm napodsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  39.50	m  m	  39.500	  39.500
69 d.1.1 .5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowe.  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162.050	  162.050
1.2	<b>Docieplenie ścian nadziemna.</b>				
1.2.1	<b>Ściany grubości 51 cm, docieplone styropianem EPS gr.12cm - 403,18m2</b>				
70 d.1.2 .1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  44.088	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.088	  44.088
71 d.1.2 .1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku  97.160	m  m	  97.160	  97.160
72 d.1.2 .1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachynie nadającej się do użytku  52.400	m  m	  52.400	  52.400
73 d.1.2 .1	KNR 4-01 0508-03	Analogia - Rozbiórka parapetów z płytek klinkierowych  56*1.2*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.800	  16.800
74 d.1.2 .1	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120-mm2.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
75 d.1.2 .1	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji ziemiącej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe, materiał do odzysku	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
76 d.1.2 .1	KNR 4-03 1133-05	Demontaż opraw żarowych, żeliwnych lub aluminiowych, nakręcanych, materiał do dyspozycji Zamawiającego	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
77 d.1.2 .1	KNR 4-03 1143-02	Demontaż wysięgników na podłożu ceglanym wraz z oprawą, materiał do dyspozycji Zamawiającego	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
78 d.1.2 .1	KNR 4-03 1133-05	Demontaż opraw żarowych, żeliwnych lub aluminiowych, nakręcanych, materiał do dyspozycji Zamawiającego	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
79 d.1.2 .1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie (1) otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami	m <sup>3</sup>		
		1.290	m <sup>3</sup>	1.290	
				RAZEM	1.290
80 d.1.2 .1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		403.18	m <sup>2</sup>	403.180	
				RAZEM	403.180
81 d.1.2 .1	KNR W 3 1208-02	Mycie ścian (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), środek do usuwania nalotów, z wykorzystaniem aparatu Karcher	m <sup>2</sup>		
		poz.80	m <sup>2</sup>	403.180	
				RAZEM	403.180
82 d.1.2 .1	NNR NKB 202 1134-02	Grunтование podłoża, powierzchnie (2) pionowe, preparatem Optigrund ELF (zużycie 0,20l/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		poz.80	m <sup>2</sup>	403.180	
				RAZEM	403.180
83 d.1.2 .1	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie podłoża poddocieplenie metodą lekką - moką, sprawdzenie przyczepności systemem Capatect	m <sup>2</sup>		
		poz.80	m <sup>2</sup>	403.180	
				RAZEM	403.180
84 d.1.2 .1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, zamocowanie listwy cokołowej startowej aluminiowej gr. 12-cm, profil cokołowy Capatect 6700/12 39.5*2*1.25	m		
			m	98.750	
				RAZEM	98.750
85 d.1.2 .1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian EPS 70-034 gr. 12-cm, zaprawa Capatect 190S (zużycie 4,0kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		poz.80	m <sup>2</sup>	403.180	
				RAZEM	403.180
86 d.1.2 .1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami dł. 161-200-mm do ściany z cegły	szt		
		poz.85*4	szt	1612.720	
				RAZEM	1612.720
87 d.1.2 .1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży, styropian odmiany EPS 70-034 gr. 4-cm, zaprawa Capatect 190S (zużycie 6,0kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		80	m <sup>2</sup>	80.000	
				RAZEM	80.000
88 d.1.2 .1	KNR 0-23 2612-01	Analogia - Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przyklejenie płyt styropianowych do ścian, kształtka ze styropianu ekstrudowanego o gr. do 10-cm, zaprawa Capatect 190S (zużycie 4,0kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.000	
				RAZEM	40.000
89 d.1.2 .1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.80	m <sup>2</sup>	403.180	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	403.180
90 d.1.2 .1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przyklejenie warstwy siatki, ściany, zaprawa Capatect 190 (zużycie 4,0kg/m <sup>2</sup> ), dodatkowa warstwa poz.80*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.795	
				RAZEM	100.795
91 d.1.2 .1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przyklejenie warstwy siatki, ościeża, zaprawa Capatect 190 (zużycie 4,0kg/m <sup>2</sup> )  poz.87*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.000	
				RAZEM	88.000
92 d.1.2 .1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym, narożnik ochronny z siatką Capatect 656/02 97	m m	 97.000	
				RAZEM	97.000
93 d.1.2 .1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym, profil przyokienny z siatką Capatect 694/10 320	m m	 320.000	
				RAZEM	320.000
94 d.1.2 .1	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Capatect Putzgrunt 610 (zużycie 0,25kg/m <sup>2</sup> )  poz.85+poz.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 483.180	
				RAZEM	483.180
95 d.1.2 .1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych Caparol Sylitol K-15 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (zużycie 2,7kg/m <sup>2</sup> ) poz.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 403.180	
				RAZEM	403.180
96 d.1.2 .1	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych Caparol Sylitol K-15 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 15-cm (zużycie 3,2kg/m <sup>2</sup> ) poz.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.000	
				RAZEM	80.000
97 d.1.2 .1	KNR 2-02 1505-01	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, farba elewacyjna Capatect 130 SI - Fassadenfinish (zużycie 0,25l/m <sup>2</sup> )  poz.95+poz.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 483.180	
				RAZEM	483.180
98 d.1.2 .1	KNR 4-01 0311-03	Uzupełnienie rolek, poziomo, zaprawa(1) cem-wap, szerokość 1 cegły, podmurowanie okien pod kształtki parapetowe  62.660	m m	 62.660	
				RAZEM	62.660
99 d.1.2 .1	KNR 4-01 0315-05	Analogia - Wyłożenie parapetów, kształtki parapetowe Fromag 35x14-cm (łącznie ilość 617 sztuk)  poz.98	m m	 62.660	
				RAZEM	62.660
100 d.1.2 .1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm gr. blachy 0,55mm  poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.088	
				RAZEM	44.088
101 d.1.2 .1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej(2) powlekanej, półokrągłe o średnicy 15-cm, rynna LINDAB Rainline Plastizol  poz.71	m m	 97.160	
				RAZEM	97.160
102 d.1.2 .1	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej(2) powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10-cm, rura spustowa LINDAB Rainline Plastizol  poz.72	m m	 52.400	
				RAZEM	52.400
103 d.1.2 .1	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 4 kołkach kotwiących  4.000	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
104 d.1.2 .1	KNR 5-08 0511-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane końcowe, oprawa Massive Bristol 17008/47/10 4.000	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.1.2 .1	KNR 5-10 1002-05	Montaż wysięgników rurowych, naścianie, wysięgnik do 30-kg, wysięgnik typu WJ2-76-5-1500	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
106 d.1.2 .1	KNR 5-10 1005-06	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa uliczna Alumast SL-100-70	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
107 d.1.2 .1	KNR 5-08 0601-01	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki przelotowe pośredniczące na ścianie z cegl.	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
108 d.1.2 .1	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10-mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana.	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
109 d.1.2 .1	KNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
110 d.1.2 .1	Kalkulacja indywidualna	Wywiezienie sprzymowanych materiałów z rozbiórki na miejsce składowania wraz z opłatą za składowanie i utylizację - gruz  (poz.73+poz.80)*0.025	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.500	
				RAZEM	10.500
<b>1.2.2</b>		<b>Ściany grubości 38 cm, docieplone styropianem EPS gr.14cm - 192,35m2</b>			
111 d.1.2 .2	KNR 4-01 0508-03	Analogia - Rozbiórka parapetów z płytek klinkierowych	m <sup>2</sup>		
		3.6*0.25	m <sup>2</sup>	0.900	
				RAZEM	0.900
112 d.1.2 .2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		25.71	m <sup>2</sup>	25.710	
				RAZEM	25.710
113 d.1.2 .2	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		42.5	m	42.500	
				RAZEM	42.500
114 d.1.2 .2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
115 d.1.2 .2	KNR 4-01 0804-07	Analogia - Skucie warstwy spadkowej cementowej	m <sup>2</sup>		
		poz.111	m <sup>2</sup>	0.900	
				RAZEM	0.900
116 d.1.2 .2	KNR 4-01 0354-01	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
117 d.1.2 .2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		192.35	m <sup>2</sup>	192.350	
				RAZEM	192.350
118 d.1.2 .2	KNR-W 3 1208-02	Mycie ścian (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), środek do usuwania nalotów, z wykorzystaniem aparatu Karcher	m <sup>2</sup>		
		poz.117	m <sup>2</sup>	192.350	
				RAZEM	192.350
119 d.1.2 .2	NNRNB 202 1134-02	Grunтование подłożы, поверхности(2) pionowe, препаратом Optigrund ELF (zużycie 0,20l/m2)	m <sup>2</sup>		
		poz.117	m <sup>2</sup>	192.350	
				RAZEM	192.350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża poddocieplenie metodą lekką - moką, sprawdzenie przy- czepności systemem Capatect	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2611-04		m <sup>2</sup>	192.350	
.2		poz.117		RAZEM	192.350
121	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, zamocowa- nie listwy cokołowej startowej aluminiowej gr. 12-cm, profil cokołowy Capatect 6700/12	m		
d.1.2	2612-09		m	36.250	
.2		14.5*2*1.25		RAZEM	36.250
122	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian EPS 70-034 gr. 14-cm, zaprawa Capatect 190S (zużycie 4,0kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2612-01		m <sup>2</sup>	192.350	
.2		poz.117		RAZEM	192.350
123	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowa- nie płyt styropianowych dyblami dł. 161-200-mm do ściany z cegły	szt		
d.1.2	2612-04		szt	769.400	
.2		poz.122*4		RAZEM	769.400
124	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży, styropian odmiany EPS70-034 gr. 4-cm, zaprawa Capatect 190S (zużycie 6,0kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2612-02		m <sup>2</sup>	17.400	
.2		(6.40*5+5.00*2+1.9*2+2.20*8+4.00+1.10*2)*0.25		RAZEM	17.400
125	KNR 0-23	Analogia - Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przyklejenie płyt styropianowych do ścian, kształtka ze styropianu ekstrudowanego o gr. do 10-cm, zaprawa Capatect 190S (zużycie 4,0kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2612-01		m <sup>2</sup>	17.400	
.2		14.5*2*0.6		RAZEM	17.400
126	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przykle- jenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2612-06		m <sup>2</sup>	192.350	
.2		poz.117		RAZEM	192.350
127	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przyklejenie warstwy siatki, ściany, zaprawa Capatect 190 (zużycie 4,0kg/m <sup>2</sup> ), dodatkowa war- stwa	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2612-06		m <sup>2</sup>	48.088	
.2		poz.117*0.25		RAZEM	48.088
128	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, przyklejenie warstwy siatki, ościeża, zaprawa Capatect 190 (zużycie 4,0kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2612-07		m <sup>2</sup>	19.140	
.2		poz.124*1.10		RAZEM	19.140
129	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, ochrona naro- żników wypukłych kątownikiem metalowym, narożnik ochronny z siatką Capatect 656/02	m		
d.1.2	2612-08		m	32.000	
.2		4*8		RAZEM	32.000
130	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Capatect, ochrona naro- żników wypukłych kątownikiem metalowym, profil przyokienny z siatką Capatect 694/10	m		
d.1.2	2612-08		m	69.600	
.2		6.40*5+5.00*2+1.9*2+2.20*8+4.00+1.10*2		RAZEM	69.600
131	KNR 0-23	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Capatect Putzgrunt 610 (zuży- cie 0,25kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0933-01		m <sup>2</sup>	209.750	
.2		poz.122+poz.124		RAZEM	209.750
132	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa zsilikatowych tynków dekoracyjnych Capa- rol Sylitol K-15 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (zużycie 2,7kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0933-02		m <sup>2</sup>	192.350	
.2		poz.122		RAZEM	192.350
133	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa zsilikatowych tynków dekoracyjnych Capa- rol Sylitol K-15 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 15-cm (zużycie 3,2kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0933-03		m <sup>2</sup>	17.400	
.2		poz.124		RAZEM	17.400
134	KNR 2-02	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, farba elewa- cyjna Capatect 130 SI - Fassadenfinish (zużycie 0,25l/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1505-01		m <sup>2</sup>	209.750	
.2		poz.132+poz.133		RAZEM	209.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.1.2 .2	KNR 4-01 0311-03	Uzupełnienie rolek, poziomo, zaprawa(1) cem-wap, szerokość 1 cegły, podmuro- wanie okien pod kształtki parapetowe	m		
		8.20	m	8.200	
				RAZEM	8.200
136 d.1.2 .2	KNR 4-01 0315-05	Analogia - Wyłożenie parapetów, kształtki parapetowe Fromag 35x14-cm (łącznie ilość 62 sztuk)	m		
		poz.135	m	8.200	
				RAZEM	8.200
137 d.1.2 .2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm gr. blachy 0,55mm	m <sup>2</sup>		
		25.708	m <sup>2</sup>	25.708	
				RAZEM	25.708
138 d.1.2 .2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej(2) powlekanej, półokrągłe o średnicy 15- cm, rynna LINDAB Rainline Plastizol	m		
		42.500	m	42.500	
				RAZEM	42.500
139 d.1.2 .2	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej(2) powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10-cm, rura spustowa LINDAB Rainline Plastizol	m		
		32.000	m	32.000	
				RAZEM	32.000
140 d.1.2 .2	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w ceg- le na 4 kołkach kotwiących	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.1.2 .2	KNR 5-08 0511-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane końcowe, oprawa Massive Bristol 17008/47/10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.1.2 .2	Kalkulacja in- dywidualna	Wywiezienie sprzymowanych materiałów z rozbiórki na miejsce składowania wraz z opłatą za składowanie i utylizację - gruz	m <sup>3</sup>		
		(poz.111+poz.117)*0.025+poz.115*0.05+poz.116*0.10	m <sup>3</sup>	5.326	
				RAZEM	5.326
<b>1.2.3</b>		<b>Rusztowania</b>			
143 d.1.2 .3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
		32.53*(8.80+10.00)+3.90*5.50*2+13.90*10.80*2	m <sup>2</sup>	954.704	
				RAZEM	954.704
144 d.1.2 .3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien, folią polietylenową(2)	m <sup>2</sup>		
		170.733	m <sup>2</sup>	170.733	
				RAZEM	170.733
145 d.1.2 .3		Kalk. ind. - Czas pracy rusztowań	m-g		
		1707.498	m-g	1707.498	
				RAZEM	1707.498
146 d.1.2 .3	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.143	m <sup>2</sup>	954.704	
				RAZEM	954.704
147 d.1.2 .3	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		poz.143	m <sup>2</sup>	954.704	
				RAZEM	954.704
148 d.1.2 .3		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101, 102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119, 120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137, 138,139,140,141,144,146,147)			
<b>2</b>		<b>ELEMENTY STALOWE</b>			
149 d.2	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad kształtowników stalowych, kondygnacja I, materiał do dys- pozycji Zamawiającego	m		
		17.300	m	17.300	
				RAZEM	17.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	KNR 4-01 d.2 0354-08	Wykucie z muru, stalowych kratokiennych, powierzchnia ponad 2-m2, materiał do ponownego montażu 45.385	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.385	
				RAZEM	45.385
151	KNR 4-01 d.2 0354-07	Wykucie z muru, stalowych kratokiennych, powierzchnia do 2-m2, materiał do ponownego montażu 9.000	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
152	KNR 4-01 d.2 0354-06	Wykucie z muru, stalowych kratokiennych, powierzchnia do 1-m2, materiał do ponownego montażu 13.000	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
153	KNR 4-01 d.2 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych  62.034	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.034	
				RAZEM	62.034
154	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych  62.034	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.034	
				RAZEM	62.034
155	KNR 2-02 d.2 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2, ponowny montaż zdemontowanych krat 45.385	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.385	
				RAZEM	45.385
156	KNR 2-02 d.2 1210-02	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 2-m2, ponowny montaż zdemontowanych krat 9.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.000	
				RAZEM	9.000
157	KNR 2-02 d.2 1210-01	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 1-m2, ponowny montaż zdemontowanych krat 13.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.000	
				RAZEM	13.000
158	KNR 2-02 d.2 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane, stal St3SX ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo, ciężar łączny 324,777·kg 28.156	m m	 28.156	
				RAZEM	28.156
159	KNR 5 d.2 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących HST M-10/10, ściany, Hilti  62.000	szt. szt.	 62.000	
				RAZEM	62.000
<b>3</b>		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>			
160	KNR 4-01 d.3 0212-03	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, schody  7.140	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.140	
				RAZEM	7.140
161	KNR 4-01 d.3 0349-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn zcegł, na zaprawie cementowo-wapiennej  7.320	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.320	
				RAZEM	7.320
162	KNR 4-01 d.3 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III 23.460	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.460	
				RAZEM	23.460
163	KNR 2-02 d.3 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.  2.080	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.080	
				RAZEM	2.080
164	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej izolacyjnej gr 0,30-mm, izolacja pozioma 10.900	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.900	
				RAZEM	10.900
165	KNR 2-02 d.3 0290-03	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych(1) budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm, stal St3SX 0.064	t t	 0.064	
				RAZEM	0.064
166	KNR 2-02 d.3 0290-03	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych(2) budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14-mm, stal St3SX 0.042	t t	 0.042	
				RAZEM	0.042
167	KNR 2-02 d.3 0290-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych(2) budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 8-14-mm, stal 18G2 0.917	t t	 0.917	
				RAZEM	0.917

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168	KNR 2-02 d.3 0218-01	Schody żelbetowe, stopnie betonowe(1) zewnętrzne na gotowym podłożu, beton zwykły B-20 7.090	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.090	
				RAZEM	7.090
169	KNR 2-02 d.3 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe(3) powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1-warstwa 3.801	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.801	
				RAZEM	3.801
170	KNR 2-02 d.3 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe(2) powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za następną warstwę 3.801	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.801	
				RAZEM	3.801
171	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 8.299	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.299	
				RAZEM	8.299
172	KNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy Abizol R+P 33.198	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.198	
				RAZEM	33.198
173	KNR 2-02 d.3 0902-01	Tynki zwykłe kategorii-III, ścianoplaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie 33.198	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.198	
				RAZEM	33.198
174	KNR 0-23 d.3 0933-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Capatect Putzgrunt 610 (zużycie 0,25kg/m <sup>2</sup> ) 33.198	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.198	
				RAZEM	33.198
175	KNR 0-23 d.3 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa zsilikatowych tynków dekoracyjnych Caparol Sylitol K-15 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (zużycie 2,7kg/m <sup>2</sup> ) 33.198	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.198	
				RAZEM	33.198
176	KNR 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III 21.500	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.500	
				RAZEM	21.500
177	KNR 4-01 d.3 0315-05	Analogia - Wyłożenie murkowschodowych, kształtki klinkierowe Terca Astro P28 280x82x65-cm (łącznie ilość 320 sztuk) 5.830	m m	 5.830	
				RAZEM	5.830
178	KNR-W 2-02 d.3 2127-02	Posadzka pełna z elementów(1) prostokątnych, element do 10-m/m <sup>2</sup> , płyty z granitu gr. 4-cm groszkowane, zaprawa Uzin Stone Plus gr. 1,0-cm 20.030	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.030	
				RAZEM	20.030
179	NNRNKB d.3 202 2810-05	Okładziny schodów i płyty z płytek(1) kamionkowych "Gres" mrozoodpornych na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki Rako Taurus Granit Nordic Night 30x30, zaprawa "Atlas Plus" 22.902	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.902	
				RAZEM	22.902
<b>4</b>		<b>STOLARKA I ŚLUSARKA</b>			
180	KNR 2-02 d.4 0925-01	Oslony okien, folią polietylenową(2) 170.733	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 170.733	
				RAZEM	170.733
181	KNR 4-01 d.4 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m <sup>2</sup> 16.072	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.072	
				RAZEM	16.072
182	KNR 4-01 d.4 0354-01	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2-m <sup>2</sup> 4.100	m m	 4.100	
				RAZEM	4.100
183	KNR-W 2-02 d.4 1027-04	Drzwi zewnętrzne dębowe pełne,(1) 2-skrzydłowe, z naswietłem, ponad 1,5-m <sup>2</sup> 12.284	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.284	
				RAZEM	12.284
184	KNR 2-02 d.4 1203-02	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2-m <sup>2</sup> , Porta metalowe jednoskrzydłowe 3.873	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.873	
				RAZEM	3.873
185	KNR 2-02 d.4 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe, drzwi(1) wewnątrzlokalowych, ościeżnica kątowna 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
<b>5</b>		<b>DRENAŻ OPASKOWY</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186	KNR 2-01 d.5 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 29.81	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.810	
				RAZEM	29.810
187	KNR 2-18 d.5 0501-03	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm, zagęszczony piasek 121.728	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121.728	
				RAZEM	121.728
188	KNR 2-28 d.5 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw(2) sztucznych, w zwojach, rura Fi-126/113-mm 118.200	m m	 118.200	
				RAZEM	118.200
189	KNR-W 2-18 d.5 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe(2) "VAWIN", rura karbowana Fi-315-mm (łączna długość 15,84-m) 11.000	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
190	KNR-W 2-18 d.5 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe(3) "VAWIN", Fi-315-mm, zamknięcie pokrywą żeliwną A15 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
191	KNR-W 2-20 d.5 0113-02	Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 15cm dla rurociągów drenażowych o średn. nominalnych od 65-125 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
192	KNR 2-18 d.5 0501-02	Obsypka z materiałów sypkich, grubości 15-cm, zagęszczony żwir 121.728	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121.728	
				RAZEM	121.728
193	KNR 2-18 d.5 0501-02	Zasypka z materiałów sypkich, grubości 15-cm, zagęszczony żwir, dwie warstwy o łącznej grubości 30-cm Krotność = 2 121.728	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121.728	
				RAZEM	121.728
194	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami,(1) przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) poz.56+poz.186-poz.193*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 161.895	
				RAZEM	161.895
195	KNR 2-01 d.5 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III poz.194	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 161.895	
				RAZEM	161.895